SAMSUNG

Brukerveiledning

Innhold

Kapittel 1 Komme i gang

3 Før du starter
6 Sikkerhetsforholdsregler
21 Riktig holdning ved databruk
24 Oversikt
30 Slå datamaskinen på og av

Kapittel 2 Bruke Windows 8

33 Hva er Microsoft Windows 8?
34 Kort om skjermen
36 Bruke charms
38 Bruke apper
41 Hurtigtastfunksjon i Windows

Kapittel 3 Bruke datamaskinen

43 Bruke berøringsskjermen
51 Spor for Micro SD-kort (valgfri)
53 Koble til en ekstern skjermenhet
56 Justere volumet
58 LCD-lysstyrkekontroll
59 Trådløst nettverk (valgfri)
61 Mobilt bredbånd (trådløst WAN, valgfri)
62 NFC (Near Field Communication, nærfeltskommunikasjon) (kun for tilsvarende modeller)
64 Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)
70 Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)
80 Bruke Multimedieapp (valgfri)
84 Bruke S Note-appen (S Note, valgfri)
88 Oppdatering av Samsung programvare
89 Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking

Kapittel 4 Innstillinger og oppgradering

91 BIOS-oppsett
93 Angi et oppstartpassord
96 Endre oppstartprioritet
97 Batteri

Kapittel 5 Feilsøking

102 Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)
109 Reinstallere Windows (valgfritt)
113 Spørsmål og svar

Kapittel 6 Tillegg

121 Viktig sikkerhetsinformasjon
123 Reservedeler og tilbehør
125 Regulerte samsvarsmeddelelser
139 WEEE Symbol Informasjon
140 TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller)
141 Produktspesifikasjoner
143 Ordliste
147 Indeks

Kapittel 1.
Komme i gang

Før du starter 3

Sikkerhetsforholdsregler 6

Riktig holdning ved databruk 21

Oversikt 24

Slå datamaskinen på og av 30

Før du starter

Før du leser brukerveiledningen kontrollerer du følgende informasjon.

- Det kan hende at valgfrie elementer, noen enheter og programvare som det henvises til i brukerveiledningen, ikke følger med og/eller endres av oppgraderingen. Merk at datamaskinens omgivelser som det henvises til i brukerveiledningen ikke nødvendigvis er like dine omgivelser.
- Bildene som brukes til omslaget og hoveddelen av brukerhåndboken, tilhører den representative modellen for hver serie og kan variere fra produktets faktiske utseende.
- Denne veiledningen beskriver prosedyrer for å bruke musen og S Pen.

  I denne håndboken betyr "klikk" "ett trykk med S Pen".
- Brukerveiledningen beskriver informasjon på grunnlag av berøringsskjermen.
- Denne håndboken har blitt skrevet for Windows 8-operativsystemet. Beskrivelsene og figurene kan variere avhengig av det installerte operativsystemet.
- Brukerveiledningen som følger med denne datamaskinen kan variere avhengig av modellen.

Instruksjoner for progamvarebruk

- På **Startskjerm** drar du den øverste kanten av skjermen litt mot midten.

  Klikk på tilsvarende program i menyelementet **Alle apper** .

  Alternativt starter du programmet fra **Quick Starter**.
- Du kan installere **Quick Starter** gjennom **SW Update**.

Merknader om sikkerhetsforholdsregler

Ikon	Merknad	Beskrivelse
	Advarsel	Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.
	Forsiktig	Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på person eller ting.

Tekstmerknader

Ikon	Merknad	Beskrivelse
	Forsiktig	Innhold i denne delen inneholder informasjon som er nødvendig om funksjonen.
	Merknad	Innhold i denne delen inneholder nyttig informasjon for å bruke funksjonen.

Opphavsrett

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. eier opphavsretten for denne håndboken.

Ingen del av håndboken kan reproduseres eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk eller mekanisk, uten samtykke fra Samsung Electronics Co., Ltd.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel for å forbedre ytelsen til produktet.

Samsung Electronics skal ikke holdes ansvarlig for datatap. Vær forsiktig så du unngår å miste viktige data og sikkerhetskopier dataene for å hindre slike datatap.

OS og programvarestøtte

Hvis du endrer programmets fabrikk-OS (operativsystem) for å installere et annet OS, eller hvis du installerer programvare som ikke støttes av produktets opprinnelige fabrikk-OS, vil du ikke få noen teknisk støtte, produktbytte eller refundering. Du vil også bli belastet for et gebyr når du ber om en tjeneste.

Bruk datamaskinen din med det opprinnelige fabrikk-OS. Hvis du installerer et annet OS enn fabrikk-OS, kan det hende at data slettes eller at datamaskinen ikke vil starte.

Ytelsesinformasjon og begrensning

- Denne datamaskinen opprettholder automatisk CPU- og GPU-klokkehastigheten hvert øyeblikk for å kontrollere oppvarming og strømforbruk for datamaskinen for minimum ytelsessvekkelse.

  For best mulig datamaskinytelse:

  1. Koble til vekselstrømadapteren.
  2. Start **Settings**-programvaren og velg **Generelt > Maks. ytelsesmodus > Aktiver maks. ytelsesmodus**.

- Det kan hende at enkelte nettspill og andre spill (3D, 2D) ikke støttes og at avspilling av Full HD-video og enkelte HD-videoer med høy bithastighet kan gå sakte og bli litt ujevn på denne datamaskinen.

Om representasjonsstandarden for produktkapasitet

Om lagringskapasiteten

Kapasiteten for lagringsenheten (harddisk, SSD) til produsenten beregnes i henhold til at 1 KB = 1000 byte.

Men operativsystemet (Windows) beregner lagringsenhetens kapasitet i henhold til at 1 KB = 1024 byte, og derfor er kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows mindre enn den faktiske kapasiteten på grunn av forskjellen i kapasitetsberegningen.

(F.eks. for en harddisk på 80 GB representerer Windows kapasiteten som 74,5 GB, 80x1000x1000x1000 byte/(1024x1024x1024)byte = 74,505 GB)

Windows kan også vise mindre harddiskkapasitet på grunn av enkelte skjulte funksjoner eller programvareprogrammer som Recovery-programmet.

Om minnets kapasitetsrepresentasjon

Minnets kapasitet som rapporteres i Windows er mindre enn den faktiske kapasiteten for minnet.

Dette skyldes at BIOS eller en videoadapter bruker en del av minnet eller reserverer det til ytterligere bruk.
(F.eks. for 1 GB (=1024 MB) minne installert, Windows kan rapportere kapasiteten som 1022 MB eller mindre)

Sikkerhetsforholdsregler

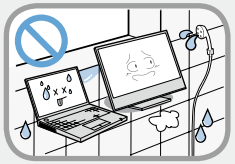
For din sikkerhet og for å hindre skader, leser du følgende sikkerhetsinstrukser nøye.

Siden disse brukes på alle Samsung-datamaskiner, kan noen illustrasjoner variere fra de faktiske.

Advarsel

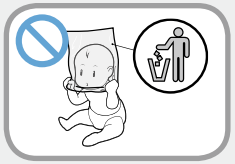
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Installasjonsrelaterte



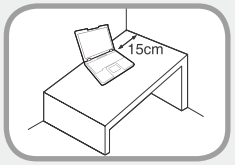
Ikke installer produktet på steder som er utsatt for fuktighet, som baderom.

Det er fare for elektrisk støt. Bruk produktet innenfor driftsområdene som er spesifisert i produsentens brukerhåndbok.



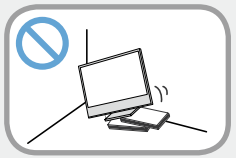
Hold plastposene utenfor barns rekkevidde.

Det er fare for kvelning.



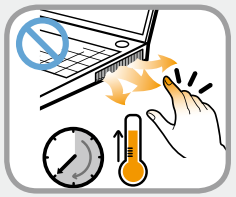
Ha en avstand på minst 15 cm mellom datamaskinen og veggen og ikke plasser noen gjenstander mellom.

Dette kan øke den interne temperaturen til datamaskinen og kan føre til skader.



Ikke installer datamaskiner i en skråning eller et sted som er utsatt for vibrasjoner, eller unngå å bruke datamaskinen på det stedet på en lang stund.

Dette øker risikoen for at en feil eller skade kan oppstå på produktet.



Vær forsiktig så personer ikke blir utsatt for datamaskinens ventilator, adapter osv. siden de genererer varme når PC-en er på over lengre perioder.

Hvis du utsetter en kroppsdel for varme fra luftehullet eller vekselstrømsadapteren over lengre perioder, kan det føre til brannskader.

Unngå å blokkere luftehullet nederst eller på siden av datamaskinen når du bruker den på en seng eller pute.

Hvis luftehullet blokkeres, er det fare for skader på datamaskinen eller overoppheting av innsiden av datamaskinen.

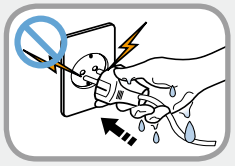
Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

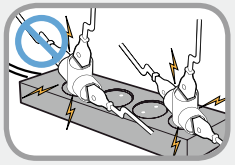
Strømrelaterte

Illustrasjonene av strømkontakten og vegguttaket kan variere avhengig av landsspesifikasjonene og produktmodellen.



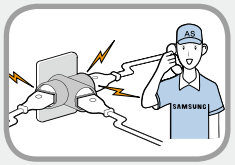
Ikke ta på kontakten eller strømledningen med våte hender.

Det er fare for elektrisk støt.



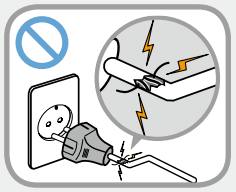
Ikke overskrid standardkapasiteten (spenning/strøm) for et multistøpsel eller en strømuttakforlenger ved bruk sammen med produktet.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



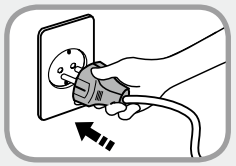
Hvis strømledningen eller strømuttaket lager en lyd, kobler du strømledningen fra vegguttaket og kontakter et servicesenter.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



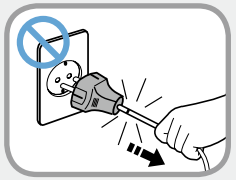
Ikke bruk en skadet eller løs kontakt, strømledning eller strømuttak.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.



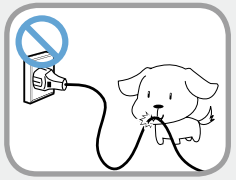
Fest strømledningen skikkelig i strømuttaket og vekselstrømadapteren.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brannfare.



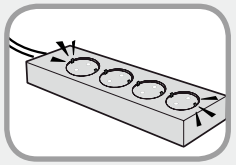
Ikke dra ut strømledningen ved å dra i bare kabelen.

Hvis ledningen er skadet, kan det føre til elektrisk støt.



Ikke bøy strømledningen for mye eller plasser en tung gjenstand over strømledningen. Det er spesielt viktig å holde strømledningen utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde.

Hvis ledningen er skadet, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Koble strømledningen til en jordet veggkontakt eller skjøteledning med flere kontakter.

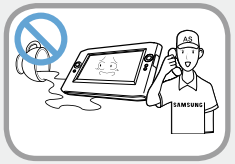
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann.

Når strømforsyningen ikke er jordet, kan strømmen lekke og føre til elektrisk støt.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

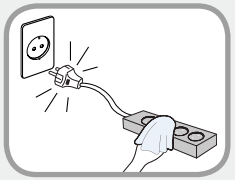
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.



Hvis det kommer inn vann eller andre væsker i strøminntakskontakten, vekselstrømadapteren eller datamaskinen, kobler du fra strømledningen og kontakter servicesenteret.

Hvis den bærbare datamaskinen har et (uttakbart) eksternt batteri, tar du ut batteriet også.

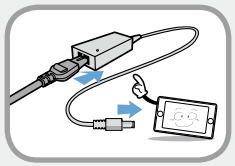
Skader på enheten inni datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brannfare.



Hod strømledningen og kontakten rene slik at de ikke er dekket av støv.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann.

Bruksforhåndsregler for vekselstrømadapter

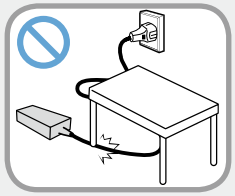


Koble strømledningen skikkelig til vekselstrømadapteren.

Ellers er det fare for brann på grunn av en ukomplett kontakt.

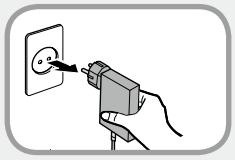
Bare bruk vekselstrømadapteren som fulgte med produktet.

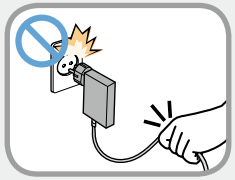
Hvis du bruker en annen adapter kan skjermen flimre.



Ikke plasser tunge gjenstander eller tråkk på strømledningen eller vekselstrømadapteren for å unngå å skade strømledningen eller vekselstrømadapteren.

Hvis ledningen blir skadet, er det fare for elektrisk støt eller brann.





Koble fra den veggmonterte vekselstrømadapteren (type med integrert adapter og kontakt) fra stikkontakten på veggen mens du holder i hoveddelen og drar i pilretningen.

Hvis du kobler fra adapteren ved å holde og dra i kabelen, kan adapteren bli skadet og du kan få elektrisk støt, høre et smell eller det kan komme gnister.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

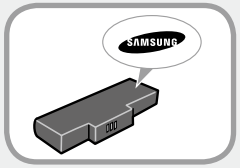
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Batteribruksrelaterte

Lad opp batteriet helt før du bruker datamaskinen første gang.

Hold batteriet utenfor barns og kjæledyrs rekkevidde, da de kan putte batteriet i munnen.

Det er fare for elektrisk støt eller kvelning.



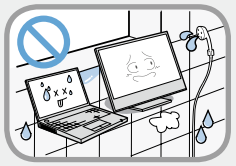
Bruk kun godkjent batteri og vekselstrømadapter.

Bruk godkjent batteri og adapter fra Samsung Electronics.

Det kan hende at uautoriserte batterier og adaptere ikke tilfredsstiller sikkerhetskravene og kan føre til problemer eller feil og resultere i eksplosjon eller brann.

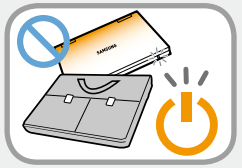
Ikke bruk datamaskinen på dårlig ventilerte steder som sengetøy, på en pute osv. og ikke bruk den på et sted med gulvvarme da det kan føre til overoppheting av datamaskinen.

Kontroller at datamaskinens luftehull (på siden eller under) ikke blokkeres, spesielt i disse omgivelsene. Hvis luftehullene blokkeres, kan datamaskinen bli overopphetet og det kan føre til et dataproblem eller en eksplosjon.



Ikke bruk datamaskinen i fuktige omgivelser som et baderom eller en badstu.

Bruk datamaskinen innenfor anbefalt temperatur- og fuktighetsområde (10~32 °C, 20~80 % RH).



Ikke lukk LCD-skjermen og legg datamaskinen i bagen for å flytte den når den fremdeles er skrudd på.

Hvis du legger datamaskinen i bagen uten å slå den av, kan datamaskinen bli overopphetet og det er fare for brann. Slå av datamaskinen før du flytter den.

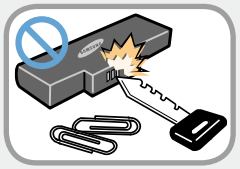
Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

Aldri varm opp produktet (eller batteriet) eller legg produktet (eller batteriet) i åpen ild. Aldri plasser eller bruk produktet (eller batteriet) på et varmt sted som en badstu, inni et kjøretøy som er utsatt for varme osv.

Det er fare for eksplosjon eller brann.

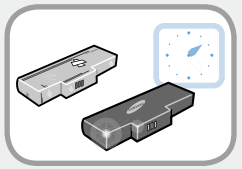


Sørg for at ingen metallgjenstander som nøkler eller binderser berører batteripolene (metalldelene).

Hvis en metallgjenstand kommer i kontakt med batteripolene, kan det føre til overflødig spenningsflyt og det kan skade batteriet eller føre til brann.

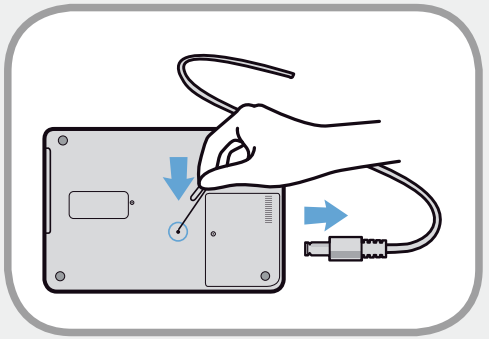
Hvis det lekker væske ut av produktet (eller batteriet) eller det kommer en rar lukt fra det, fjerner du produktet (eller batteriet) fra datamaskinen og kontakter et servicesenter.

Det er fare for eksplosjon eller brann.



For å bruke datamaskinen trygt, erstatter du et dødt batteri med et nytt, godkjent batteri.

Kutte strømmen til det interne batteriet (kun for tilsvarende modeller)



- Når det gjelder produkter med innebygd batteri, kan ikke kundene fjerne batteriet.
- I tilfelle oversvømmelse, lyn eller eksplosjoner, kan du kutte batteristrømmen ved å sette inn en gjenstand, f.eks. en binders, i [Nødåpningen] på undersiden av datamaskinen.
- Koble fra vekselstrømadapteren og sett inn en gjenstand, f.eks. en binders, i åpningen på undersiden av datamaskinen for å kutte batteristrømmen.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

I tilfelle oversvømmelse, lyn eller eksplosjoner må du kutte batteristrømmen. Ikke kobl til vekselstrømadapteren, ta øyeblikkelig kontakt med Samsung Electronics slik at de nødvendige mottiltak blir satt i verk.

- Deretter, hvis du kobler til vekselstrømadapteren, kommer strømforsyningen til batteriet tilbake.

- **Ikke kutt batteristrømmen under normale forhold.**
- **Dette kan føre til datatap eller feil på produktet.**

Plasseringen av nødåpningen kan variere fra modell til modell.

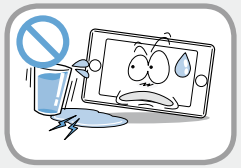
Bruksrelaterte

Koble fra alle kablene til datamaskinen før du rengjør den. Hvis din bærbare datamaskin er ekstern og har flyttbart batteri, tar du ut det eksterne batteriet.

Det er fare for elektrisk støt eller skade på produktet.

Ikke koble en telefonlinje som er koblet til en digital telefon, til modemet.

Det er fare for elektrisk støt, brann eller skade på produktet.



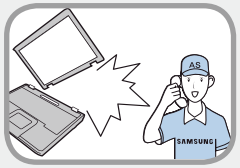
Ikke plasser en beholder som er fylt med vann eller kjemikalier over eller i nærheten av datamaskinen.

Hvis det kommer vann eller kjemikalier inn i datamaskinen, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

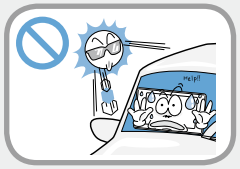
Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.



Hvis datamaskinen blir ødelagt eller mistes i bakken, kobler du fra strømledningen og kontakter et servicesenter for en sikkerhetssjekk.

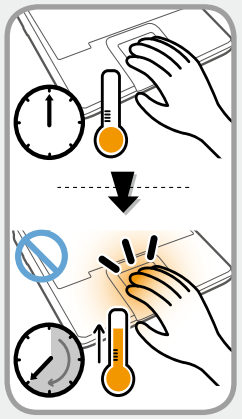
Hvis den bærbare datamaskinen har et (uttakbart) eksternt batteri, tar du ut batteriet også.

Å bruke en ødelagt datamaskin kan føre til elektrisk støt eller brannfare.



Unngå direkte sollys når datamaskinen er i trange områder, som inni en bil.

Det er fare for brann. Datamaskinen kan bli overopphetet og gir også en mulighet for tyver.



Ikke bruk den bærbare PCen i lengre perioder mens en del av kroppen er i direkte kontakt med den. Temperaturen på produktet kan øke under normal drift.

Dette kan føre til skader eller brannsår på huden.

Oppgraderingsrelaterte

Bare oppgrader datamaskinen på egen hånd hvis du har tilstrekkelig kunnskap og ferdigheter.

Hvis dette ikke er tilfelle, bør du be om assistanse fra servicesenteret eller en autorisert tekniker for å utføre oppgraderingen.

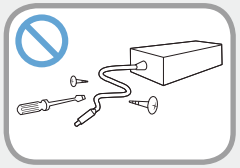
Bare oppgrader komponentene som spesifiseres i brukerhåndboken i samsvar med prosedyrene som beskrives i brukerhåndboken.

Ikke demonter noen andre komponenter eller enheter selv. Det er fare for elektrisk støt, brann eller skade på produktet.

Sikkerhetsforholdsregler

Advarsel

Dersom du ikke følger instruksjoner med dette symbolet, kan det føre til personskade eller død.

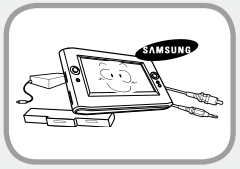


Aldri koble fra strømforsyningen eller vekselstrømadapteren.

Det er fare for elektrisk støt.

Når du fjerner RTC-batteriet (Real Time Clock), holder du det utenfor barns rekkevidde da de kan ta på og/eller svelge det.

Det er fare for kvelning. Hvis et barn har svelget det, kontakter du en lege øyeblikkelig.

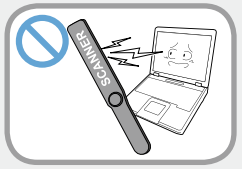


Før du oppgraderer datamaskinen, må du slå av datamaskinen og deretter koble fra alle tilkoblede kabler. Hvis den bærbare datamaskinen har et (avtakbart) eksternt batteri, fjerner du batteriet også.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt.

Forvarings- og bevegelsesrelaterte

Følg instruksjonene for den relevante plasseringen (f.eks. fly, sykehus osv.) når du bruker en trådløs kommunikasjonsenhet (trådløst LAN, Bluetooth osv.).



Unngå å utsette en driver for magnetiske felt. Sikkerhetsenheter med magnetiske felt inkluderer sikkerhetskontrollene på flyplasser.

Sikkerhetsenhetene på flyplasser som kontrollerer håndbagasje, som bagasjebånd, bruker røntgen i stedet for magnetisme og vil ikke skade en driver.

Når du bærer den bærbare datamaskinen sammen med andre gjenstander, som adapter, mus, bøker osv., må du sørge for at ingenting presser mot datamaskinen.

Hvis en tung gjenstand presser mot den bærbare datamaskinen, kan det komme et hvitt merke på LCD-skjermen. Derfor må du aldri legge press på den bærbare datamaskinen.

I dette tilfellet plasserer du den bærbare datamaskinen i et separat rom fra de andre gjenstandene.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Installasjonsrelaterte

Ikke blokker portene (hullene), luftehullene osv. til produktet og ikke sett inn gjenstander.

Skader på en del inni datamaskinen kan føre til elektrisk støt eller brannfare.

Når du bruker datamaskinen mens den ligger på siden, plasserer du den så luftehullene vender oppover.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at den interne temperaturen i datamaskinen stiger og at datamaskinen stanser eller opererer feil.

Ikke plasser en tung gjenstand over produktet.

Dette kan føre til et problem med datamaskinen. I tillegg kan gjenstanden falle og føre til skader på personer eller datamaskinen.

Batteribruksrelaterte

Avhend utbrukte batterier skikkelig.

- Det er fare for brann eller eksplosjon.
- Batteriavhendingsmetoden varierer avhengig av land og område. Avhend det brukte batteriet på riktig måte.

Ikke kast eller demonter batteriet og ikke legg det i vann.

Dette kan føre til skader, brann eller eksplosjon.

Bruk bare et batteri som er godkjent av Samsung Electronics.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til eksplosjon.

Unngå kontakt med metallgjenstander som bilnøkler eller binderser når du oppbevarer eller bærer et batteri.

Kontakt med metall kan føre til overflødig spenning og høy temperatur og kan skade batteriet eller føre til brann.

Lad batteriet i henhold til instruksjonene i håndboken.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til en eksplosjon eller brann på grunn av skader på produktet.

Ikke varm opp produktet (eller batteriet) eller utsett det for varme (f.eks. inni et kjøretøy på sommeren).

Det er fare for eksplosjon eller brann.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Bruksrelaterte

Ikke plasser et stearinlys, en tent sigar osv. over eller på produktet.

Det er fare for brann.

Bruk et vegguttak eller et multistøpsel med en jordet del.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt.

Sørg for at produktet testet av en servicetekniker etter at det er reparert.

Autoriserte Samsung reparasjonssentre utfører sikkerhetssjekker etter en reparasjon. Å bruke et reparert produkt uten å teste det sikkerhetsmessig kan føre til elektrisk støt eller brann.

Dersom det lyner, slår du øyeblikkelig av systemet, kobler strømledningen fra vegguttaket og unngår å bruke modem eller telefon.

Det er fare for elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk datamaskinen og vekselstrømadapteren på fanget eller myke overflater.

Hvis datamaskinens temperatur øker, er det fare for brannskader.

Koble kun tillatte enheter til kontaktene eller portene på datamaskinen.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt og brann.

Lukk LCD-skjermen først etter at du har kontrollert at den bærbare datamaskinen er slått av.

Temperaturen kan stige og det kan føre til overoppheting og deformering av produktet.

Ikke trykk på utmatingsknappen mens CD-ROM-stasjonen er i bruk.

Du kan miste data og disken kan plutselig mates ut og kan føre til skader.

Ikke slipp eller produktet eller utsett det for støt.

Dette kan føre til personskader eller skader på data.

Ikke kontakt antennen med en elektrisk gjenstand som strømuttaket.

Det er fare for elektrisk støt.

Når du håndterer datamaskindeler, følger du instruksjonene på håndboken som fulgte med delene.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til skade på produktet.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Hvis datamaskinen slipper ut røyk eller det er en svidd lukt, kobler du strømledningen fra vegguttaket og kontakter et servicesenter øyeblikkelig. Hvis din bærbare datamaskin er ekstern og har flyttbart batteri, tar du ut det eksterne batteriet.

Det er fare for brann.

Ikke bruk en skadd eller endret CD.

Det er fare for skader på produktet eller personer.

Ikke putt fingrene i PC-kortsporet.

Det er fare for skade eller elektrisk støt.

Bruk anbefalt rensemiddel til datamaskiner når du rengjør produktet og bruk først datamaskinen når den er helt tørr igjen.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til elektrisk støt eller brann.

Metode for nødutmating av plate med en binders må ikke brukes mens platen er i bevegelse. Bruk kun metoden for nødutmating av plate når den optiske diskstasjonen er stanset.

Det er fare for skade.

Ikke plasser ansiktet i nærheten av den optiske diskstasjonen når den er i gang.

Det er fare for skader på grunn av brå utmating.

Kontroller CDene for riper og skader før bruk.

Det kan skade platen og føre til skader på enheten og brukeren.

Ikke la produktet stå på et sted der det er eksponert for magnetfelt.

- Et magnetfelt kan føre til funksjonsfeil på produktet eller at batteriet utlades.
- Informasjonen som lagres på magnetbåndet til kredittkort, telefonkort, transportbilletter og så videre, kan skades av det elektromagnetiske feltet fra en datamaskin.

Bruk pennen bare til det opprinnelige formålet. Ikke stikk pennen i øyet eller øret, og ikke putt den i munnen.

Det er fare for skade.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Oppgraderingsrelaterte

Vær forsiktig når du berører en komponent eller enhet i produktet.

Hvis ikke kan det føre til personskader eller skade på produktet.

Sørg for å ikke kaste eller miste enheten eller en datamaskindel i bakken.

Hvis ikke kan det føre til personskader eller skade på produktet.

Etter demontering må du huske å lukke dekselet og deretter koble til strømmen.

Hvis ikke er det fare for elektrisk støt fra de åpne kretsene.

Bruk kun deler som er godkjent av Samsung Electronics.

Det kan skade produktet eller føre til brann.

Aldri demonter eller reparer produktet selv.

Hvis produktet endres, demonteres eller repareres av brukeren, utløper garantien, et servicegebyr påløper, og det er fare for ulykker.

Bruk et autorisert Samsung Electronics-servicesenter.

Hvis du vil koble til en enhet som ikke er produsert eller godkjent av Samsung Electronics, spør du på servicesenteret før du kobler til enheten.

Det er fare for skader på produktet.

Forvarings- og bevegelsesrelaterte

Når du flytter produktet slår du av strømmen og separerer alle tilkoblede kabler først.

Produktet kan være skadet eller brukerne kan snuble over kablene.

Når du ikke skal bruke den bærbare datamaskinen i lengre perioder, lader du ut batteriet og oppbevarer det separat. (For ekstern og flyttbar batteritype)

Batteriet holder seg da best mulig.

Ikke bruk eller se på datamaskinen mens du kjører et kjøretøy.

Det er fare for trafikkulykke. Konsentrer deg om å kjøre.

Sikkerhetsforholdsregler

Forsiktig

Dersom du ikke følger instruksjoner som er merket med dette symbolet, kan det føre til lettere skader på produktet.

Forholdsregler for å hindre datatap (Administrasjon av lagringsenheten)

Vær forsiktig, slik at du ikke skader dataene på lagringsenheten.

- En lagringsenhet er så følsom for eksterne støt at et eksternt støt kan føre til datatap på overflaten av platen.
- Vær ekstra forsiktig, ettersom dataene på harddisken kan bli skadet hvis du flytter eller kommer borti datamaskinen når den er slått på.
- Firmaet kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle tap av data på lagringsenheten.

Årsaker som kan skade dataene på en lagringsenhet og selve lagringsenheten.

- Dataene kan gå tapt av en ekstern påvirkning på disken mens datamaskinen demonteres eller monteres.
- Dataene kan gå tapt hvis datamaskinen slås av eller tilbakestilles av et strømbrudd mens lagringsenheten er i bruk.
- Dataene kan gå tapt og bli uerstattelige på grunn av en virusinfeksjon på datamaskinen.
- Dataene kan gå tapt hvis strømmen slås av mens du kjører et program.
- Plutselige støt mot eller bevegelser av datamaskinen mens lagringsenheten er i bruk, kan føre til ødelagte filer eller skadede sektorer på lagringsenheten.

For å hindre datatap på grunn av skader på lagringsenheten bør du sikkerhetskopiere dataene ofte.

Bruke nettstrøm på et fly

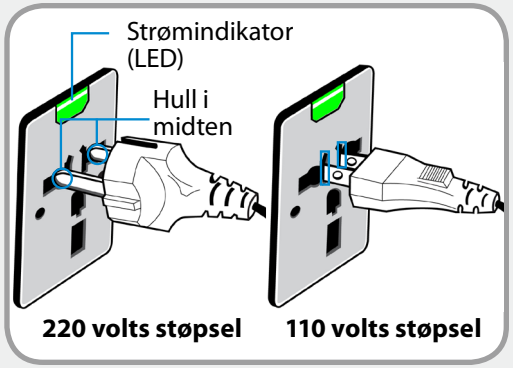
Siden typen stikkontakter varierer avhengig av flytype, må du velge riktig støpsel.

Siden de representative figurene til støpselet og autoadapteren brukes, kan de variere fra de faktiske delene.

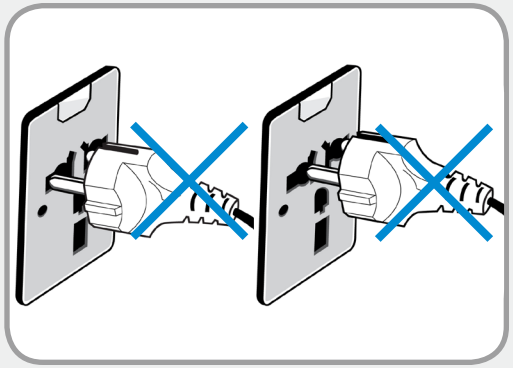
Bruke vekselstrømstøpselet

Koble støpselpinnene vinkelrett inn i midten av stikkontakten.

- Hvis støpselpinnene ikke settes i midten av hullene, vil de bare gå halvveis inn. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpselet og sette det inn på nytt.
- Du må sette inn støpselet i stikkontakten når strømindikatoren (LED) på stikkontakten lyser grønt. Hvis strømmen er riktig koblet til, vil strømindikatoren fortsatt være grønn.
  Hvis ikke, vil strømindikatoren bli slått av. Hvis dette skjer, må du trekke ut støpselet, kontrollere at strømindikatoren er grønn, og deretter sette inn støpselet igjen.



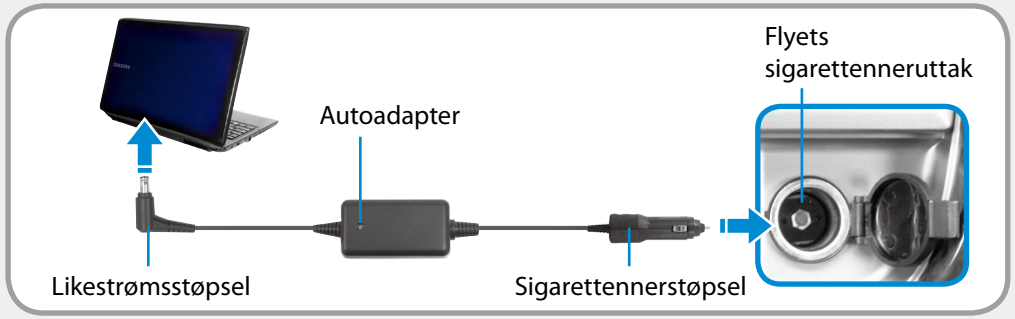
Eksempel, riktig ○



Eksempel, feil ×

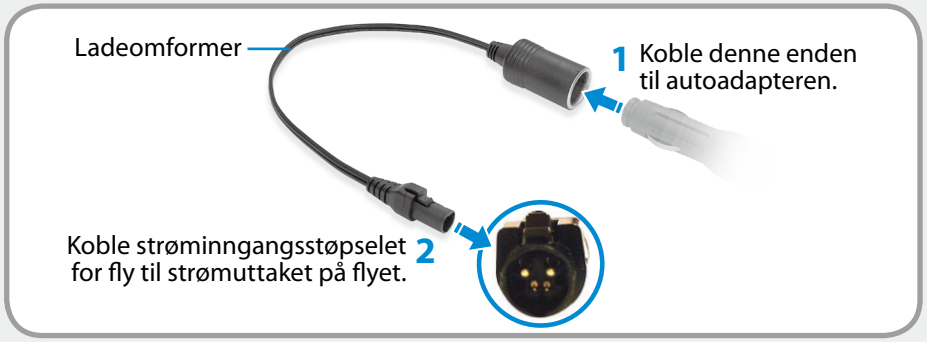
Bruke autoadapteren

Hvis stikkontakten er et sigarettenneruttak, må du bruke autoadapteren (ekstrautstyr). Sett sigarettennerstøpselet på autoadapteren inn i sigarettenneruttaket, og koble likestrømsstøpselet på autoadapteren til strøminngangen på datamaskinen.



Bruke ladeomformeren for fly

Avhengig av flytypen kan det hende at du må bruke autoadapteren og ladeomformeren. Koble ladeomformeren for fly (ekstrautstyr) til autoadapteren (ekstrautstyr), og sett deretter strøminngangsstøpselet for fly inn i strømuttaket.



Riktig holdning ved databruk

Det er veldig viktig med en riktig holdning ved bruk av datamaskiner for å hindre fysiske skader.

Følgende instruksjoner handler om å opprettholde en riktig holdning ved bruk av datamaskinen og er utviklet gjennom testing. Les dem nøye og følg dem nøye når du bruker datamaskinen.

Ellers er sannsynligheten for gjentatt øyeslitasje fra gjentatte handlinger større, og alvorlig fysisk skade kan oppstå.

- Instruksjonene i denne håndboken har blitt forberedt så de kan brukes av de aller fleste brukere.
- Hvis brukeren ikke er en av disse, anbefeales det at de brukes i henhold til brukerens behov.

Riktig holdning

Juster høyden på pult og stol i forhold til din høyde.

Høyden skal justeres slik at armene lager en rett vinkel når du plasserer hånden over tastaturet mens du sitter på stolen.

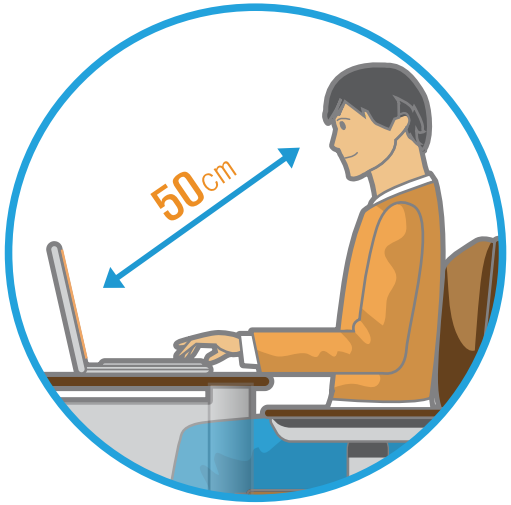
Juster høyden på stolen så hælene er behagelig plassert på gulvet.

- Ikke bruk datamaskinen mens du ligger, men bare når du sitter.
- Ikke bruk datamaskinen på fanget. Hvis datamaskinens temperatur øker, er det fare for brannskader.
- Arbeid mens du holder håndleddet rett.
- Bruk en stol med en komfortabel rygg.
- Hold sentrum av beinvekten på føttene og ikke på stolen når du sitter på en stol.
- For å bruke datamaskinen mens du snakker i telefonen, bruker du hodetelefoner. Hvis du bruker datamaskinen med telefonen på skulderen, gir det dårlig holdning.
- Hold gjenstander du bruker ofte innen behagelig arbeidsavstand (hvor du kan nå dem med hendene).

Riktig holdning ved databruk

Øyeposisjon

Hold skjermen eller LCD-skjermen minst 50 cm unna øynene.



- Juster høyden på skjermen så den øverste delen er i lik høyde som eller lavere enn øynene dine.
- Unngå å angi skjermen for lyst.
- Hold skjermen ren.
- Hvis du bruker briller, rengjør du dem før du bruker datamaskinen.
- Når du skriver inn innhold fra et papir på datamaskinen, bruker du en statisk papirholder så høyden på papiret er nesten lik som skjermens.

Håndposisjon

Hold armen i en rett vinkel som vist på figuren.

- Ha en rett linje fra albuen til hånden din.
- Ikke plasser håndflaten over tastaturet mens du skriver.
- Ikke press for hardt på musen.
- Ikke press for hardt på tastaturet, styrematten eller musen.
- Det anbefales at du kobler til et eksternt tastatur og en ekstern mus når du bruker datamaskinen over lengre perioder.

Riktig holdning ved databruk

Volumkontroll (hodetelefoner og høyttalere)

Kontroller volumet først når du lytter til musikk.

- Kontroller om volumet er for høyt før du bruker hodetelefonene.
- Det anbefales ikke å bruke hodetelefoner over lengre perioder.
- Enhver fravikelse fra equalizerens standardinnstilling kan føre til hørselsskader
- Standardinnstillingen kan endres gjennom programvare- og driveroppdateringer uten din innblanding. Kontroller standardinnstillingen for equalizeren før første gangs bruk.

For å hindre mulig hørselskade må du ikke lytte på høyt volum over lengre perioder.

Brukstid (pausetid)

- Ta en pause i minst 10 minutter etter en 50-minutters periode når du jobber i mer enn en time.

Belysning

- Ikke bruk datamaskinen på mørke steder. Belysningsnivået for datamaskinen må være så lyst som for å lese en bok.
- Indirekte belysning anbefales ikke. Bruk en gardin for å hindre gjenskinn på LCD-skjermen.

Driftsforhold

- Ikke bruk datamaskinen på varme og fuktige steder.
- Bruk datamaskinen innen de tillatte temperatur- og fuktighetsområdene som er angitt i brukerhåndboken.

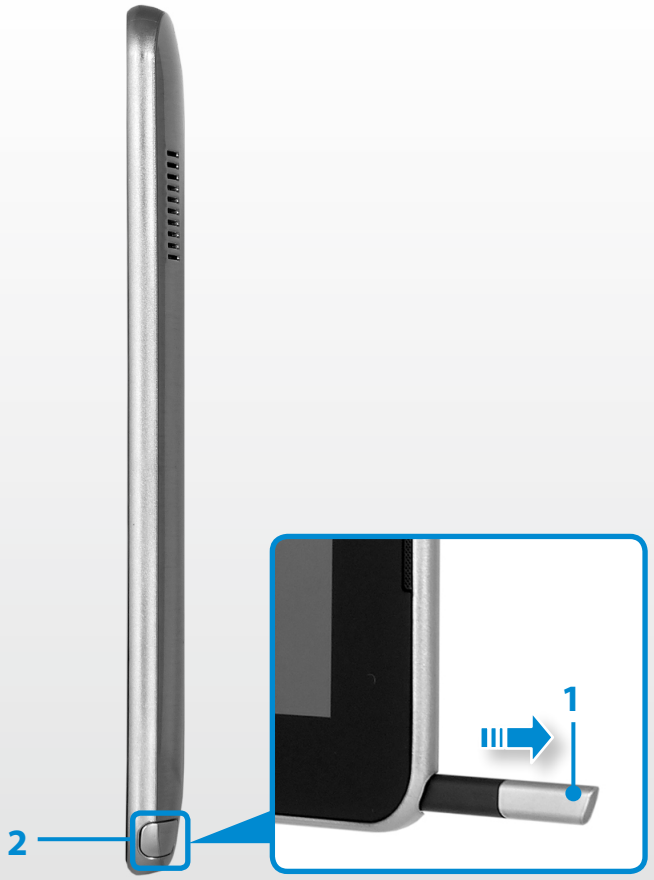
Oversikt

Sett forfra

Bildene som brukes til omslaget og hoveddelen av brukerhåndboken, tilhører den representative modellen for hver serie. Derfor kan fargene og utseendet på bildene variere fra produktets faktiske utseende avhengig av modellen.

1	Belysningssensor	Lyssensoren gjør at LCD-skjermens lysstyrke justeres automatisk avhengig av lyset i omgivelsene. Hvis du dekker over lyssensoren med hånden, vil lyset fra LCD-skjermen dempes. Du må derfor sørge for at du ikke dekker over sensoren når du bruker datamaskinen.
2	Kameradriftsindikator (valgfri)	Denne indikerer kameraets driftsstatus.
3	Kameralinse (valgfri)	Med denne linsen kan du ta stillbilder og spille inn video. Du kan ta et bilde eller lage en film med **Ikoner** > **Start** > **Kamera**.
4	Høyttaler	En enhet som brukes til å generere lyd.
5	Berøringsskjerm	Dette er en berøringsskjerm som viser utsignalene fra datamaskinen.
6	Hjem-knapp	Bytter skjermbilde mellom **startskjerm** og **appen/programmet** som kjører. Hvis ingen app/programvare kjører, vises skrivebordet. Hvis du trykker på **Hjem-knappen** når PCen er slått av, vises batteriindikatoren på skjermen et øyeblikk.

Sett fra høyre



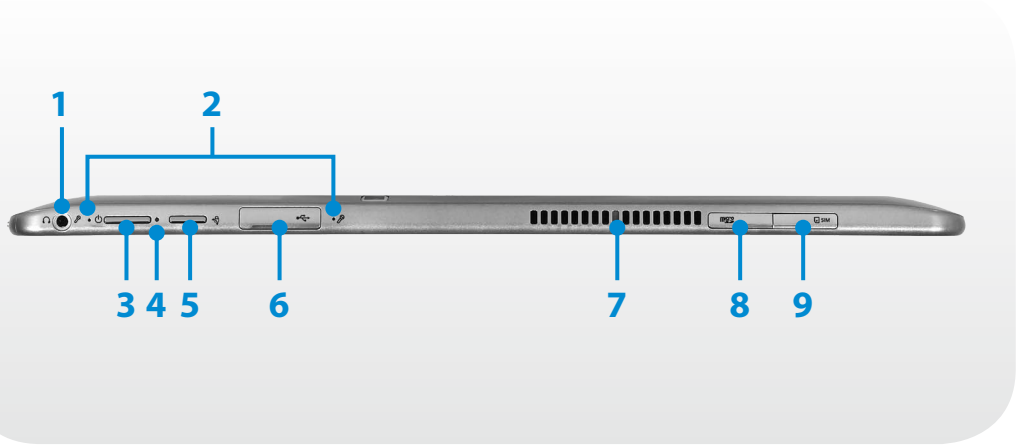
1	S Pen (kun for tilsvarende modeller)	En penn som brukes til å skrive inn informasjon på berøringsskjermen.
2	S Pen-spor (kun for tilsvarende modeller)	Du kan oppbevare S Pen i S Pen-sporet.

Sett fra venstre

1	Volumkontrollknapp	Kontrollerer volumet.
2	Mikro-HDMI-port HDMI (valgfri)	Dette er porten til micro HDMI-kabelen. Du kan nyte digital video og lyd ved å koble datamaskinen til en TV. Du kan koble til en VGA-adapter (valgfritt).

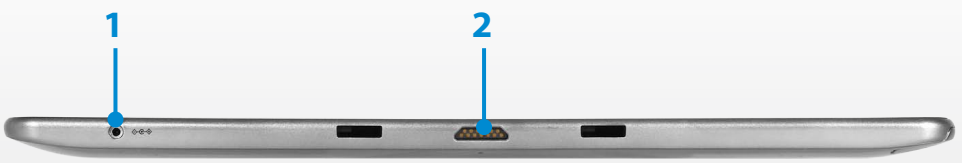
Oversikt

Sett ovenfra



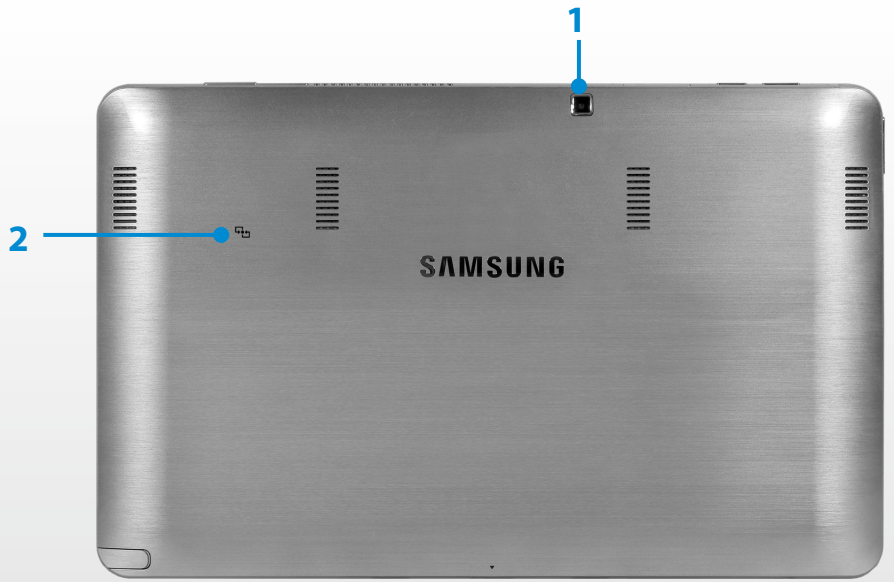
1	Øretelefon-/ hodetelefonkontakt	Dette er kontakten for tilkobling av øretelefoner eller hodetelefoner.
2	Mikrofon	Du kan bruke den innebygde mikrofonen.
3	På-/avknapp	Slår datamaskinen på og av.
4	På-/avknapplampe	På-/avknapplampen lyser når datamaskinen er på.
5	Rotasjonslås	Låser skjermrotasjonen slik at skjermen ikke roterer automatisk etter hvordan produktet holdes.
6	USB port	Denne porten er for tilkobling av en USB-enhet. **Blå**: USB 3.0-port **Sort**: USB 2.0-port For **Windows XP** kan USB 3.0-funksjonen være begrenset.
7	Viftehull	Den interne varmen i datamaskinen slippes ut gjennom disse hullene. Hvis luftehullene blokkeres, kan datamaskinen bli overopphetet. Unngå å blokkere luftehullene da dette kan være farlig.
8	Spor for Micro SD-kort	Dette sporet er for Micro SD-kort.
9	Spor for SIM-kort (valgfritt)	Dette sporet er for SIM-kort.

Sett nedenfra



1	DC-kontakt ⟐⊂⟐	En kontakt som kobles til vekselstrømadapteren som gir strøm til datamaskinen.
2	Dokkontakt (valgfri)	En tilkobling til tastaturdokken (valgfri).

Sett bakfra



1	Kameralinse (valgfri)	Med denne linsen kan du ta stillbilder og spille inn video. Du kan ta et bilde eller lage en film med **Ikoner** > **Start** > **Kamera**.
2	NFC-antenne (kun for tilsvarende modeller)	Tilbyr NFC-funksjoner for nærfeltskommunikasjon for forskjellige programtjenester.

Hvis du skifter ut bunnen av produktet, vil modellnavnet, serienummeret og enkelte logoer som er brent inn der, være borte.

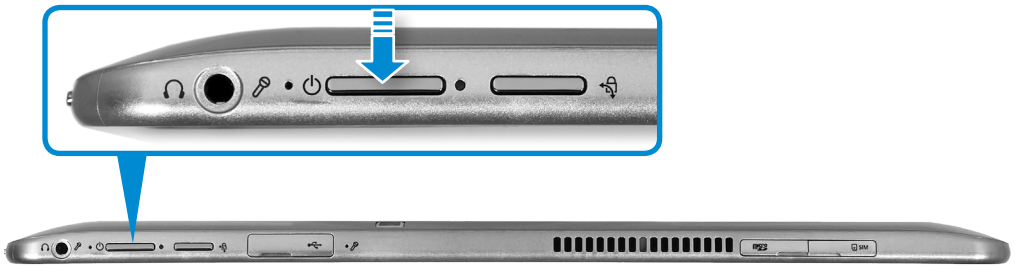
Hvis du vil vite mer, kan du spørre servicesenteret om hjelp.

Slå datamaskinen på og av

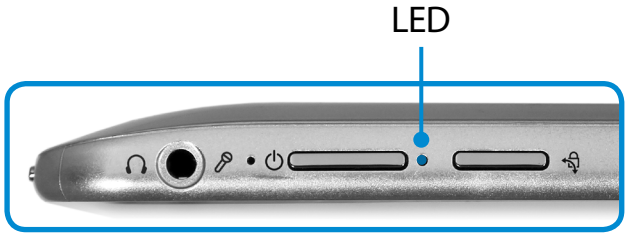
Slår på datamaskinen

1 Koble til **AC-adapteren**.

2 Trykk og hold inne **På/av-knappen** ⏻ et øyeblikk for å slå på datamaskinen.



3 **På/Av-knapplampen** lyser når datamaskinen er på.



Om Windows-aktivering

Når du skrur på datamaskinen første gang, vises skjermbildet for Windows-aktivering.

Følg aktiveringsprosedyrene i henhold til instruksjonene på skjermen for å bruke datamaskinen.

Justere skjermens lysstyrke

Når datamaskinen bruker batteristrøm, angis LCD-lysstyrken automatisk til lav.

1 Dra forsiktig fra høyre kant av skjermen mot midten for å vise **Charms menu (Perlemeny)**.

2 Øk linjen ved å trykke på **Innstillinger** > **Skjerm** .

Slå datamaskinen på og av

Slår av datamaskinen

- Siden prosedyrene for å slå av datamaskinen kan varierere avhengig av det installerte operativsystemet, slår du av datamaskinen i henhold til prosedyrene for det kjøpte operativsystemet.
- Lagre alle dataene dine før du klikker på **Avslutt**.

1 Dra forsiktig fra høyre kant av skjermen mot midten for å vise **Charms menu (Perlemeny)**.

2 Klikk på **Innstillinger** > **strøm** > **Avslutt**.

Hvis du vil slå av datamaskinen når du er logget ut, laser du opp skjermen og klikker på **strøm** > **Avslutt**.

Kapittel 2.
Bruke Windows 8

Hva er Microsoft Windows 8? 33

Kort om skjermen 34

Bruke charms 36

Bruke apper 38

Hurtigtastfunksjon i Windows 41

Hva er Microsoft Windows 8?

Microsoft Windows 8 (heretter kalt Windows) er et operativsystem som kreves for å drive en datamaskin.

For å bruke datamaskinen din optimalt, må du vite hvordan du skal bruke den på riktig måte. Derfor bør du lære å bruke Windows ved å bruke **Windows hjelp og støtte**.

- Skjermen kan variere noe, avhengig av modell og operativsystem.
- Ettersom denne veiledningen er basert på Windows 8, kan det hende at noen av instruksjonene er forskjellige, avhengig av versjon. Den kan også endres uten varsel.

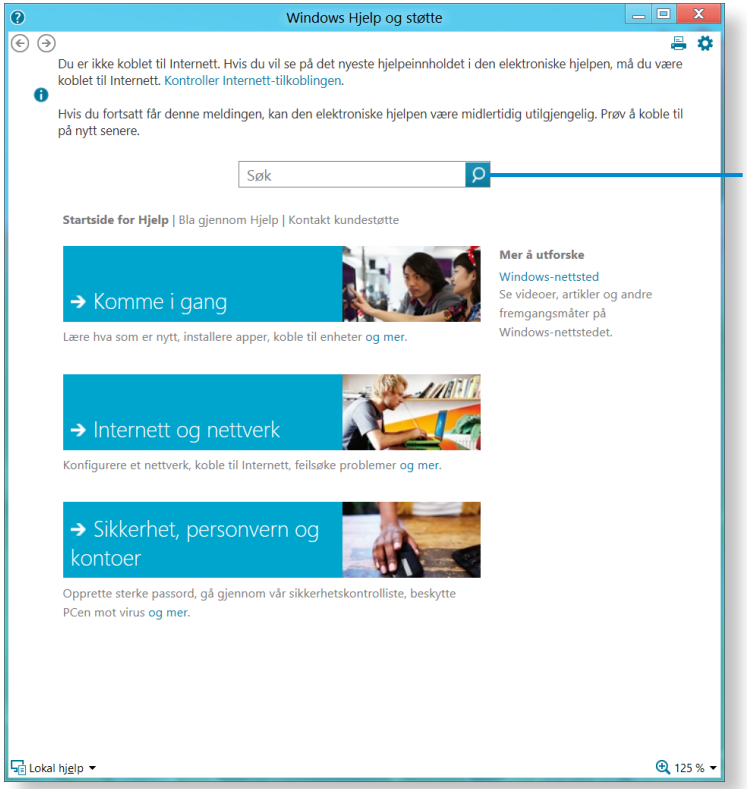
Vise Help (hjelp)

Beveg markøren på skjermen til øverste eller nederste høyre hjørne av skjermen for å vise **Charm menu (Perlemeny)**.

Alternativt drar du høyre hjørne litt innover med fingeren for å vise **Charm menu (Perlemeny)**.

Klikk på **Charms**-menyen **> innstillinger** > **hjelp**.

Hvis du er koblet til Internett, kan du få tilgang til den nyeste online Help (hjelp).

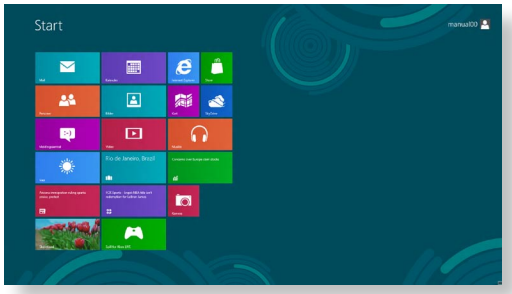


Søke etter hjelp

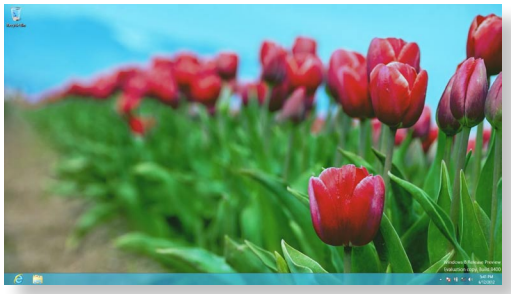
Komme i gang	Du kan se grunnleggende instruksjoner om hvordan du bruker datamaskinen, inkludert ny(e) funksjon(er) for Windows OS.
Internett og nettverk	Etter at du har koblet deg til nettverket, kan du sjekke den hjelp-delen som kreves for å bruke Internett.
Sikkerhet, vern av personlig informasjon og konto	Du kan kontrollere hjelp-informasjonen som kreves for å beskytte datamaskinen og personlig informasjon.

Kort om skjermen

Windows 8 har både den nye **Start-skjerm**-modusen og **skrivebords**-modus av det eksisterende OS.



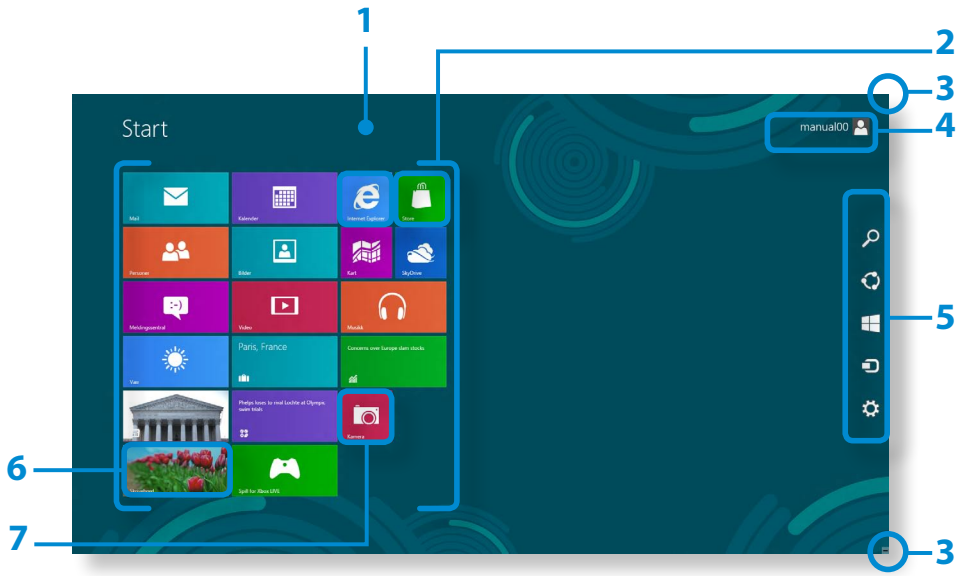
Start-skjerm



Skrivebord

Start-skjerm

Når du slår på datamaskinen, vises **Start-skjermen**, der du kan bruke programmene (webprogram, program, heretter omtalt som et **apper**), på samme sted.

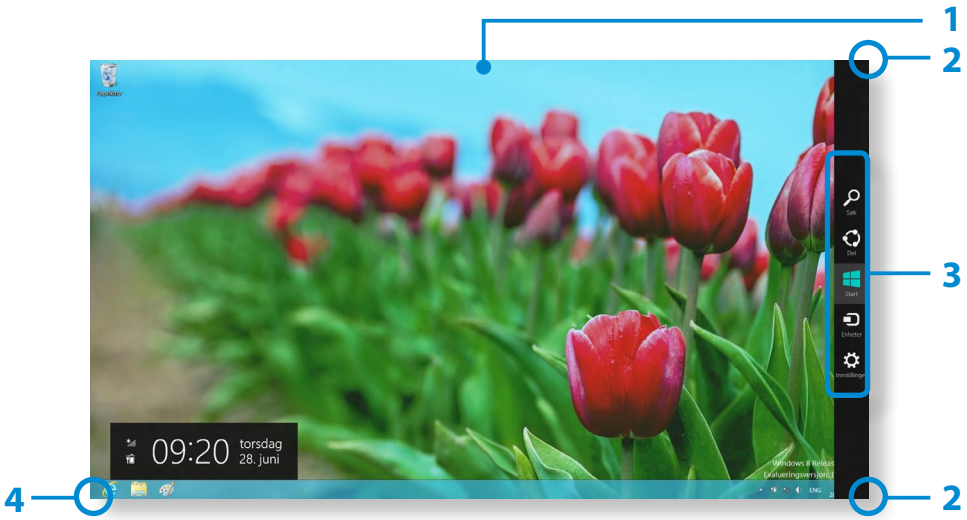


1	Start-skjerm	Viser til den standard start-skjermen i Windows 8.
2	Apper	Viser til de programmene som er installert.
3	Vise charm-ene	Charm-ene er skjult til høyre for skjermen. Plasser musepekeren på kanten, øverst eller nederst til høyre på skjermen, for å vise charm-ene. Alternativt drar du høyre hjørne litt innover med fingeren for å vise Charm menu (Perlemeny).
4	Brukerkontoer	Dette viser til den brukerkontoen som er i bruk.
5	Charms	Dette viser til den menyen som lar deg bruke funksjoner som Search (søk), Share (del), Start, Device (enhet) og Settings (innstillinger).
6	Skrivebord	Går til skrivebord-modus.
7	Kamera	Lar deg ta bilder eller lage en video.

Kort om skjermen

Skrivebord

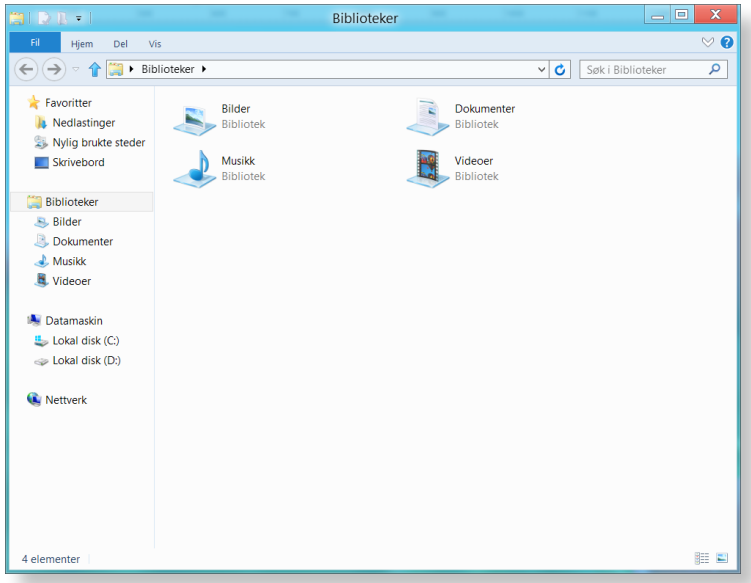
Dette gir lignende funksjoner som de som finnes på skrivebordet i tidligere versjoner av Windows.



1	Skrivebord	Viser til skrivebordet.
2	Vise charm-ene	Charm-ene er skjult til høyre for skjermen. Plasser musepekeren på kanten, øverst eller nederst til høyre på skjermen, for å vise charm-ene. Alternativt drar du høyre hjørne litt innover med fingeren for å vise Charm menu (Perlemeny).
3	Charms	Dette viser til den menyen som lar deg bruke funksjoner som Search (søk), Share (del), Start, Device (enhet) og Settings (innstillinger).
4	Bytte til start-skjermen	Klikk på hjørnet nederst til venstre på skjermen for å bytte til start-skjermen.

Vis dokumenter og filer

Klikk på Windows Explorer i oppgavelinjen på skrivebordet for å lete etter dokumenter og filer.



Bruke charms

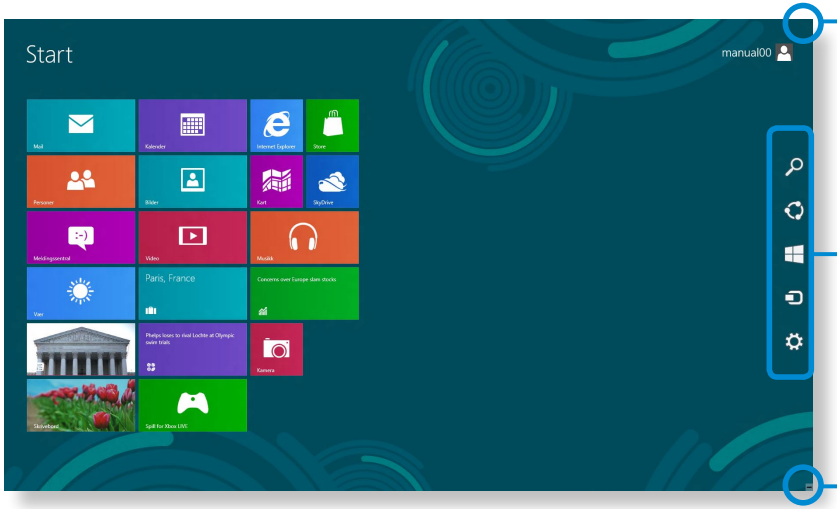
Charms er en ny type meny som kombinerer start-menyen med kontrollpanelet på eksisterende Windows.

Charms lar deg raskt konfigurere enheten(e) som er koblet til datamaskinen din, lete etter app(er)/fil(er), bruke delefunksjonen osv.

Aktivere charms

Alternativt drar du høyre hjørne litt innover med fingeren for å vise **Charm menu (Perlemeny)**.

Alternativt trykker du på øverste eller nederste høyre hjørne av skjermen for å vise **Charm menu (Perlemeny)**.



Vise ikonmenyen

Charms

Vise ikonmenyen

Søk	Hvis du ønsker å lete etter et program eller en fil i app(er)/fil(er), legger du bare inn et søkeord i Search (søk)-charm og starter Search (søk). Du kan også søke i et app eller på nettet.
Del	Du kan bruke denne menyen til å overføre et bilde eller en fil til en annen bruker. Du kan enkelt dele bilder eller filer med andre brukere ved å samle flere apper med Share (del)-charmen.
Start	Du kan gå til startskjermen.
Enheter	Dette lar deg også gå direkte til en ønsket enhet, du kan håndtere oppgaver som å importere bilder fra et digitalt kamera, laste ned en video til TV-en eller overføre filer til en enhet på skjermen.
Innstillinger	Settings (innstillinger)-charmen lar deg utføre grunnleggende oppgaver som å justere volum, slå av PC-en osv. Hvis du velger Settings (innstillinger)-charmen mens et spesifikt app kjører, vises innstillingene for det apper som kjører.

Bruke charms

Endre innstillingene

Ofte brukte Windows-menyer spares.

Klikk på **Charms > innstillinger**.

Ikon	Navn	Funksjonsbeskrivelse
	Trådløst nettverk	Du kan koble deg til ete trådløst nettverk Velg hvilket trådløse nettverk du vil koble deg til.
	Justere volum	Du kan justere volumet eller dempe lyden.
	Skjerm	Du kan justere skjermens lysstyrke.
	Merknad	Du kan angi hvor ofte et program sender merknader.
	Strøm	Du kan slå av datamaskinen eller velge Power Options (strømalternativer).
	Tastatur	Du kan konfigurere språk eller starte peketastatur.

Endre PC-innstillinger

Du kan endre flere innstillinger.

Bruke apper

Et App viser til et applikasjonsprogram (heretter kalt **app**). Det viser generelt til alle programvareprogrammer som er installert på operativsystemet.

Windows 8 har grunnleggende app for ofte utførte oppgaver.

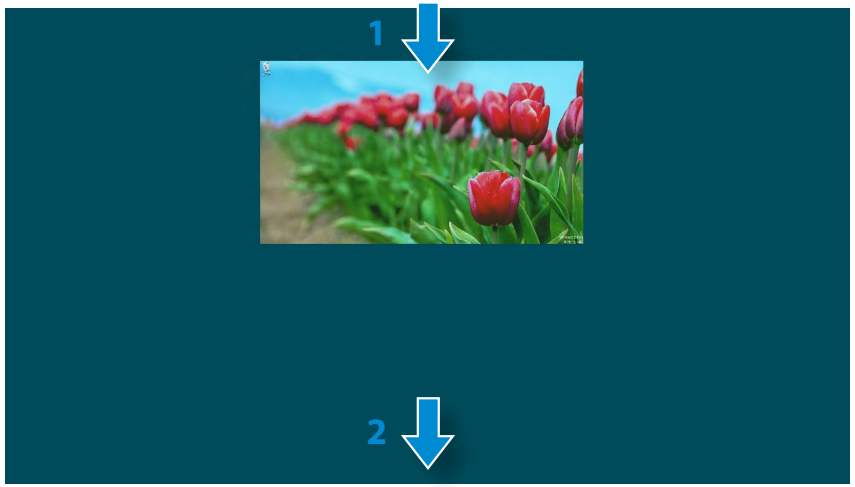
Starte/avslutte et app

Klikk på et app i start-skjermen for å aktivere programmet.

Å gå ut av app:

1 Beveg musepekeret til toppen av skjermen.
Muskepekeren endres til en **hånd**.

2 Klikk og hold nede museknappen og dra den nederst på skjermen. App beveger seg nedover, forsvinner og avslutter.



Bruke Apper

Du kan bruke følgende funksjon med musen.

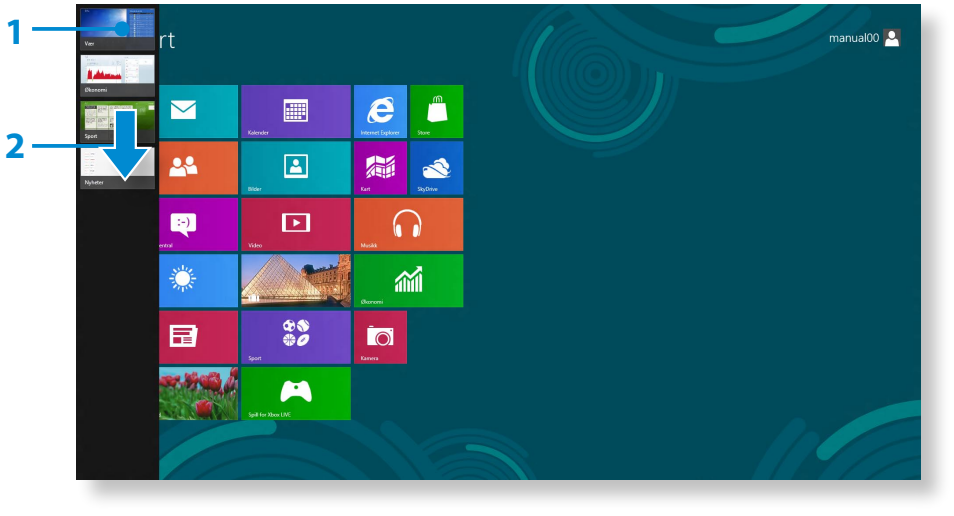
Vise apper som kjører

1 Beveg musepekeren til det øverste, venstre hjørnet på skjermen for å vise det sist kjørte app.

2 Beveg deretter musepekeren nedover for å vise en liste over de app som kjører, i rekkefølge.

3 Klikk på et app i listen eller dra det til midten av skjermen.
Nå kan du kontrollere det valgte app som kjører.

Høyreklikk på app i listen og klikk på **lukk** for gå ut av app.

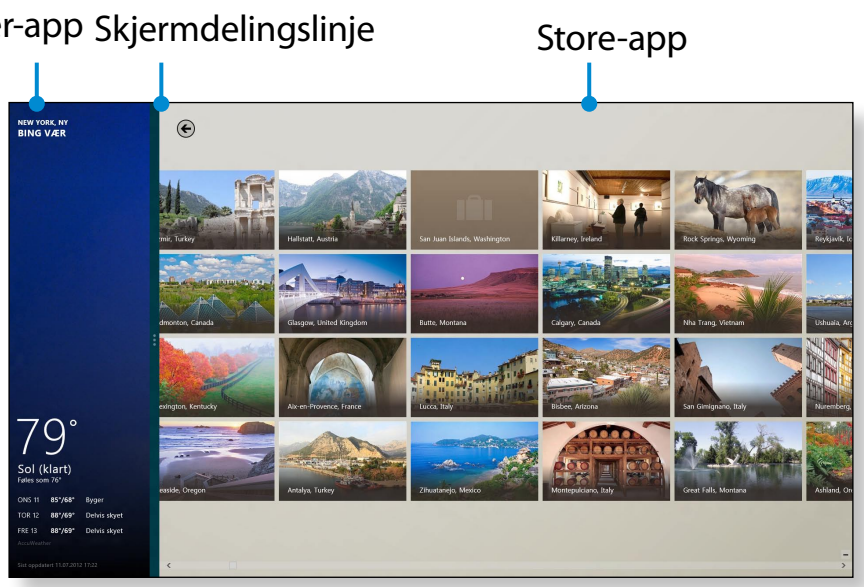


Bruke apper

Å kjøre to app samtidig

1. Velg **apper** i **Start-skjermen**.
2. Beveg musepekeren til toppen av skjermen. Musepekeren endres til en **hånd**.
3. Hvis du klikker og holder nede museknappen og beveger den mot høyre eller venstre, kan du dele skjermen for å vise flere app.
4. Flytt **Skjermdelingslinjen** for å endre størrelsesforholdet på den delte skjermen.

   Støttede størrelsesforhold for delt skjerm er 3:7 og 7:3.



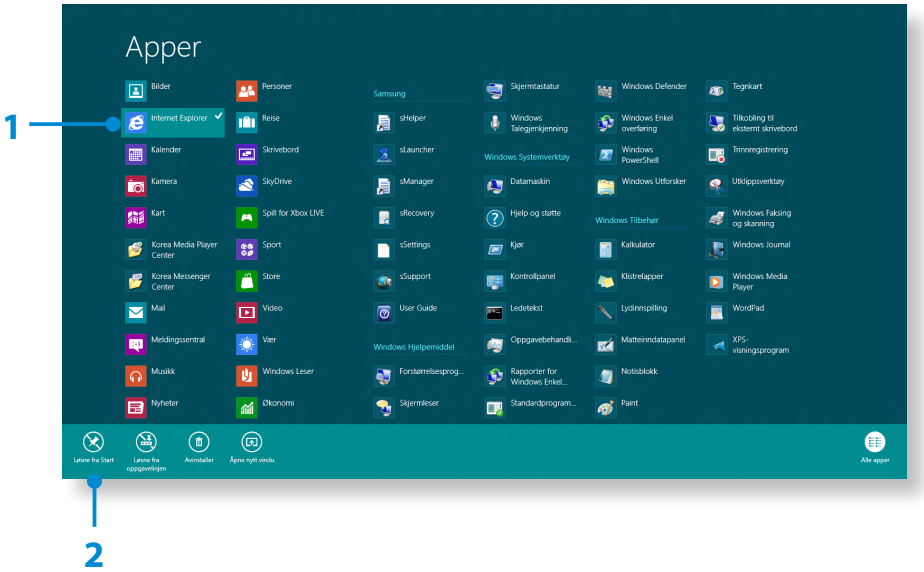
Eks) Hvis du kjører vær-app og Store-appsamtidig

Legge til / fjerne et app til/fra start-skjermen

På **Startskjerm** drar du den øverste kanten av skjermen litt innover.

Klikk på **Alle apper** nederst på skjermen for å vise alle programmer som er installert.

1. Hvis du høyreklikker på det app som skal legges til, aktiveres den tilhørende menyen nederst på skjermen.
2. Klikk på **Pin to start (fest til start)** eller **Unpin from Start (fjern fra start)**.



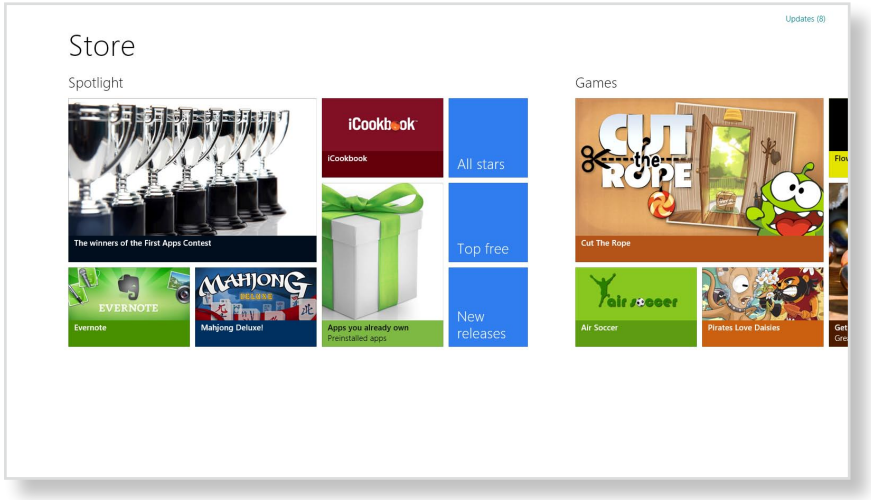
Eks) Når du fjerner et app fra start-skjermen

Bruke Windows Store

Hvis du kjører App Store på startskjermen, vises app i Windows Store.

Men det kreves en Microsoft-konto for å kjøpe apper i Windows Store.

Fortsett etter at du har registrert din Microsoft-konto i Charms.



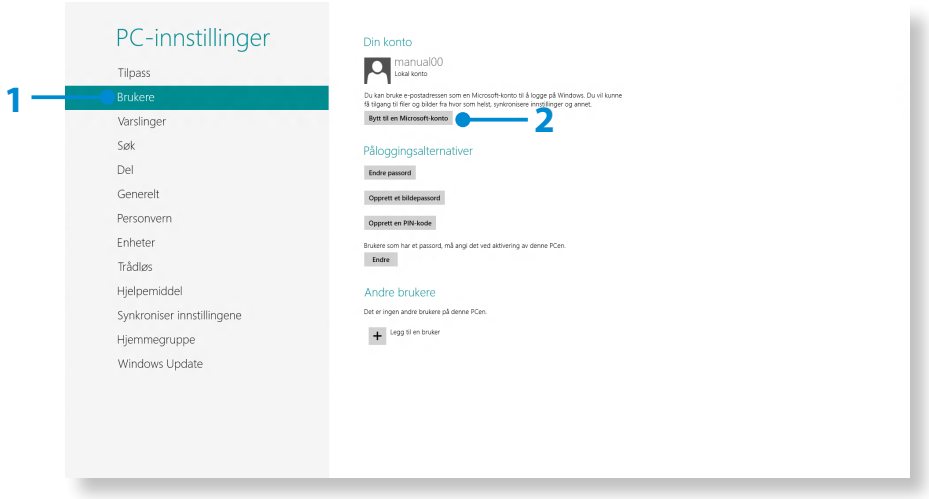
Samsung kan ikke løse problemer med andre apper installert fra Windows Store. Kontakt kundestøtte for appen direkte.

Konfigurere Microsoft-kontoen din

En Microsoft-konto lar deg synkronisere innstillingene med andre enheter som kjører Windows 8 online, slik at du kan dele filer og innstillinger.

Du bør registrere en Microsoft-konto for å laste ned eller kjøpe apper fra Store.

1. Kjøre **Charms** og klikk på **Innstillinger > Endre PC-innstillinger**.
2. Klikk på **Brukere > Din konto >Bytt til en Microsoft-konto**.
3. Registrer kontoen din med de følgende relevante prosedyrene.



Hurtigtastfunksjon i Windows

Du kan bruke de følgende, praktiske hurtigtastene i Windows 8.

Du kan bruke følgende funksjon når et eksternt tastatur er koblet til.

Funksjon	Hurtigtaster	Funksjonsbeskrivelse
Vise start-skjermen	Windows-tast	Går til startmodus.
Vise skrivebordet	Windowstast + D	Går til skrivebord-modus.
Kjøre Charms	Windowstast + C	Aktiverer charms.
Låse skjermen	Windowstast + L	Låser skjermen.
Åpne Ease of Access Center (enkel tilgang-senter)	Windowstast + U	Åpne konfigurasjon for Ease of Access Center (enkel tilgang-senter)
Åpne Second Screen Settings (innstillinger for andre skjerm)	Windowstast + P	Åpner External Monitor Settings (innstillinger ekstern skjerm)-menyen.
Åpne Advanced Management Tool (verktøy for avansert administrering)	Windowstast + X	Åpner Advanced Management Tool (verktøy for avansert administrering).
Avslutte program	Alt + F4	Avslutter det app som kjører.

Kapittel 3.
Bruke datamaskinen

Bruke berøringsskjermen 43
Spor for Micro SD-kort (valgfri) 51
Koble til en ekstern skjermenhet 53
Justere volumet 56
LCD-lysstyrkekontroll 58
Trådløst nettverk (valgfri) 59
Mobilt bredbånd (trådløst WAN, valgfri) 61
NFC (Near Field Communication, nærfeltskommunikasjon) (kun for tilsvarende modeller) 62
Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri) 64
Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri) 70
Bruke Multimedieapp (valgfri) 80
Bruke S Note-appen (S Note, valgfri) 84
Oppdatering av Samsung programvare 88
Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking 89

Bruke berøringsskjermen

Du kan bruke datamaskinen bare ved hjelp av berøringsskjermen uten å bruke tastaturet og musen.
Berøringsskjermfunksjonen støttes bare for modeller som har funksjonen installert fra fabrikken.

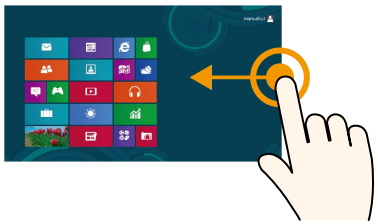
- Bruk berøringsskjermen med fingeren eller S Pen. Andre verktøy som kulepenner blir ikke gjenkjent, og bruk av skarpe gjenstander kan skade eller lage riper på overflaten til LCD-skjermen.
- Siden det kan oppstå feil dersom du berører berøringsskjermen med et ledende materiale som en metallgjenstand, må du være forsiktig så du ikke berører skjermen med en slik gjenstand.
- Hvis modellen har S-Pen, kan du bruk den til denne funksjonen. Du kan kjøpe S-Pen i tillegg, hvis det trengs.

Hvordan bruke berøringsskjermen

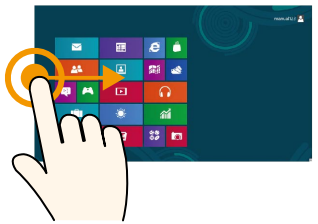
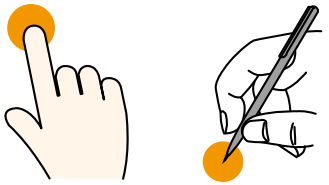
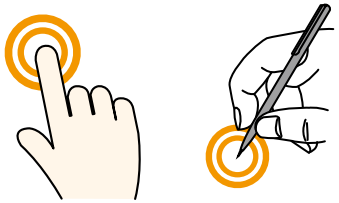
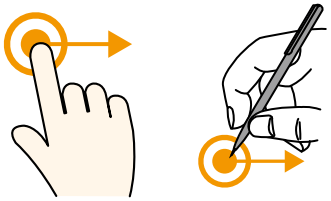
- Denne funksjonen tilbys av berøringsskjermmodeller med Windows 8, og den vil bare fungere for noen programmer.
- I tillegg bør du merke deg at de støttede funksjonene er avhengige av programmet.
- Du kan bruke S Pen (selges separat) på samme måte som du bruker fingrene dine. Her har vi beskrevet hvordan man bruker fingrene.

Lære grunnleggende berøringsskjermfunksjoner

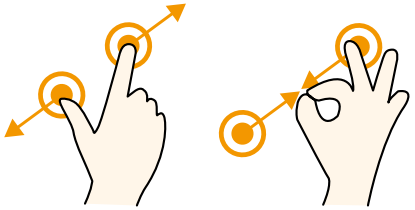
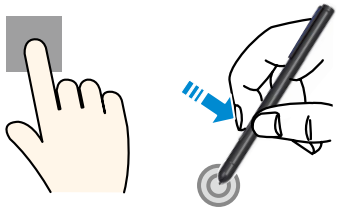
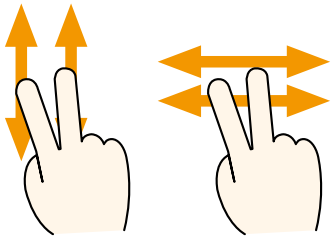
Du kan enkelt lære hvordan du bruker berøringsskjermen på en praktisk måte.

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Dra fra høyre kant mot midten	Viser Perlemeny som er skjult til høyre for skjermen.

Bruke berøringsskjermen

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Dra fra venstre kant mot midten	Viser det siste programmet som ble kjørt.
	Dra fra nederste kant og oppover eller fra øverste kant og nedover	Viser alternativene for programmet som kjører.
	Berøre forsiktig (Klikke)	Trykk forsiktig med fingeren din for å velge et element. (Hvis du berører spesifikke menyer, alternativer, programikoner osv. på skjermen, aktiveres den tilsvarende egenskapen.)
	Berøre to ganger (Dobbeltklikke)	Trykk forsiktig to ganger med fingeren din for å velge et element.
	Berøre og dra	Flytter det valgte målet eller går til neste side. Du kan tegne et bilde eller skrive enkelte bokstaver med denne handlingen.

Bruke berøringsskjermen

Berøring		Funksjonsbeskrivelse
	Rotere med mer enn 2 fingre	Roterer det valgte målet.
	Spre 2 fingre fra hverandre eller før dem sammen	Zoomer inn eller ut av målet.
	Berøre og holde inne en stund (Høyreklikke med musen)	Tilbyr samme funksjon som når du høyreklikker på museknappen. Viser de ytterligere alternativene som kan angis for det valgte målet eller mer detaljert informasjon.
	Berøre og dra 2 fingre opp/ned, til venstre/høyre (Rulle)	Beveger opp/ned, til venstre/høyre. Tilbyr samme funksjon som rulling med musen.

Bruke berøringsskjermen

Hvordan bruke S Pen (kun for tilsvarende modeller)

Dersom det følger med en S Pen sammen med produktet, kan du betjene datamaskinen med den istedenfor med fingrene.

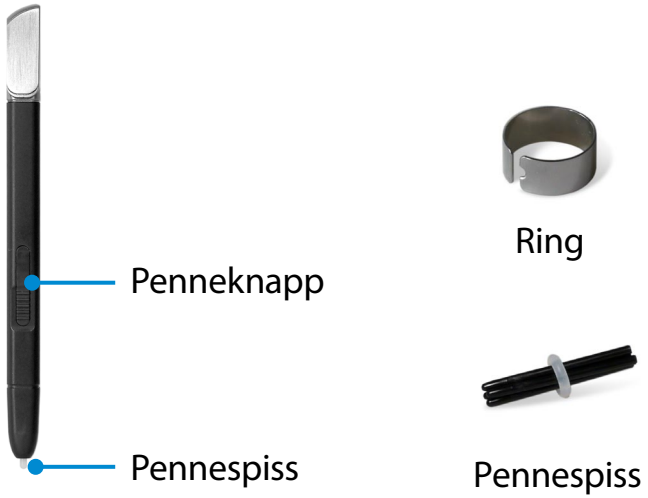
Du kan bruke S Pen på samme måte som du ville ha brukt fingrene dine.

Ta ut S Pen

Ta ut S Pen mot høyre.

Når du har brukt S Pen, lar du den ligge i S Pen-sporet.

S Pen-struktur og -funksjoner



Pennespiss (Bruk denne til å utføre rollen til den venstre museknappen)	Denne fyller samme funksjon som fingertuppen din når du berører skjermen.
Penneknapp (Bruk denne til å utføre rollen til den høyre museknappen.)	Hvis du trykker på penneknappen når S Pen-spissen berører skjermen, dukker det opp sirkler på skjermen rundt pekeren. Trykk på skjermen med S Pen mens du holder penneknappen nede. Dette tilsvarer høyreklikkfunksjonen.

Bruke berøringsskjermen

Hvordan skifte pennespiss

Dersom pennespissen er skadet, kan du skifte den slik:

1 Hold i pennespissen ved å sette den inn i ringhullet, og fjern spissen ved å trekke den ut.

2 Sett den nye pennespissen inn i S Pen.

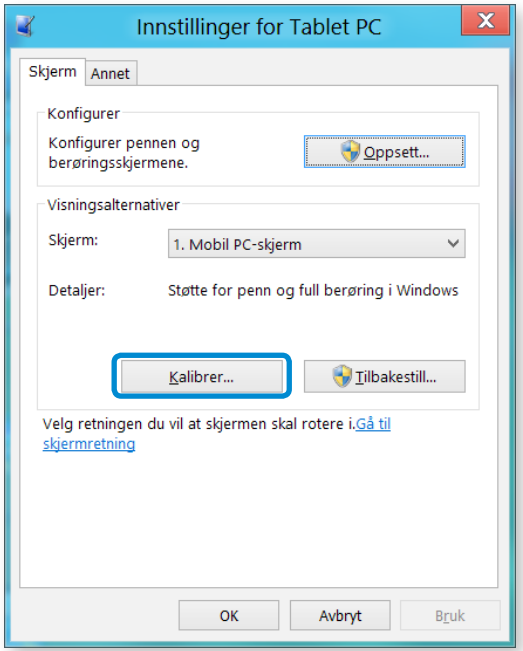
Pass på slik at pennespissen ikke spretter ut når du skal ta den ut.

Skjermkalibrering

Når pekeren på skjermen ikke helt nøyaktig samsvarer med punktene du trykker på, kan du kalibrere berøringsskjermen ved hjelp av menyen **Tablet PC-innstillinger**.

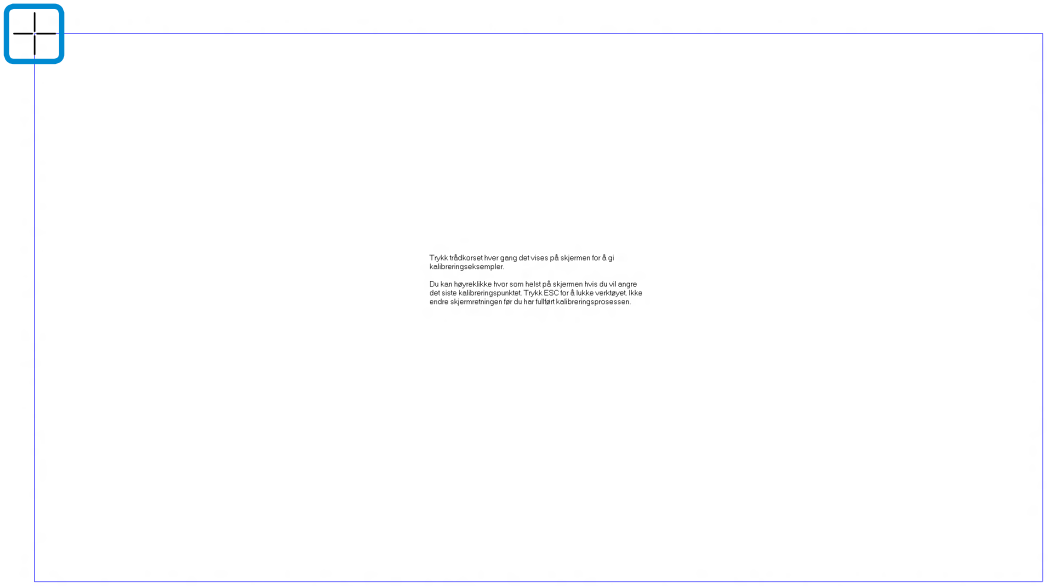
Kalibreringsprosessen for berøringsskjermen kan variere avhengig av operativsystemet og er kanskje ikke tilgjengelig for alle operativsystemer. Følgende beskrivelser tar utgangspunkt i operativsystemet Windows 8.

1 Klikk på **Charms menu (Perlemeny)** på skrivebordet > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Innstillinger for Tablet PC** > **Kalibrer**.



2 Velg hvilken skjermtype som skal kalibreres. Dersom skjermbildet **Kalibrering** dukker opp, kan du trykke på det punktet som er angitt med et plusstegn (+) og deretter fjerne fingeren.

Plusstegnet vil dukke opp forskjellige steder i rekkefølge fra øverste venstre hjørne til nederste høyre hjørne av skjermen.



3 Når vinduet **Ønsker du å lagre kalibreringsdata?** vises, klikker du **Ja**.

Innmatingspunktene på berøringsskjermen er kalibrert.

Skrive inn tegn

Du kan angi bokstaver gjennom **tastaturet** og **Inndatapanel for tavle-PC**.

Hvordan du taster inn tegn kan variere avhengig av operativsystemet, og støttes ikke av enkelte operativsystemer.

Hvis du bruker datamaskinen over en lengre periode, anbefales det at du bruker tastaturet.

Hvordan du skriver inn tegn er forklart med et eksempel med notisblokk.

Bruke inndatapanelet for tavle-PC

Tablet PC Input Panel (Inndatapanel for tavle-PC) er et tastatur på skjermen som tilbys av **Windows**.

Følg beskrivelsene og illustrasjonene for hvordan du bruker **berøringstastatur** og **handwriting mode (håndskriftmodus)**.

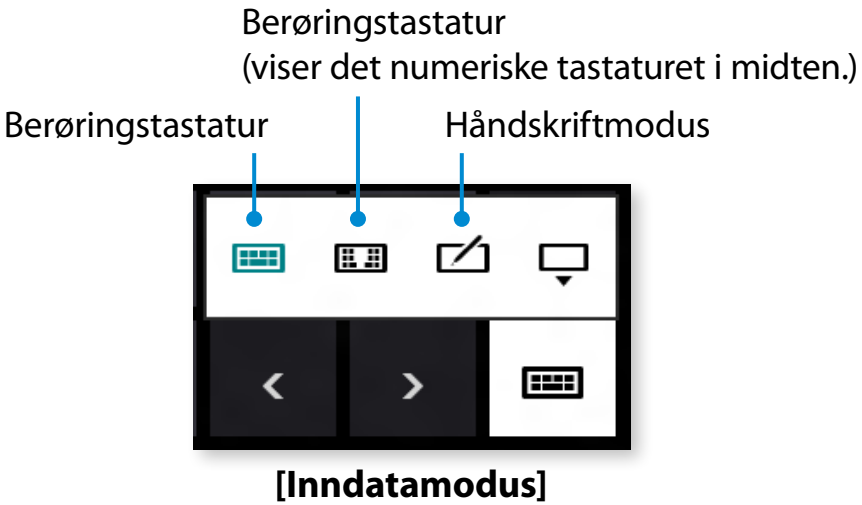
1 På **Startskjerm** drar du den øverste kanten av skjermen litt mot midten.

Trykk på **Alle apper** > **Notisblokk**.

2 Plasser hånden din på Notepad (Notisblokk)-skjermen for å vise markøren.

Bruke berøringsskjermen

3 På skrivebordet trykker du på til høyre for oppgavelinjen for å vise **Inndatapanel for tavle-PC**.



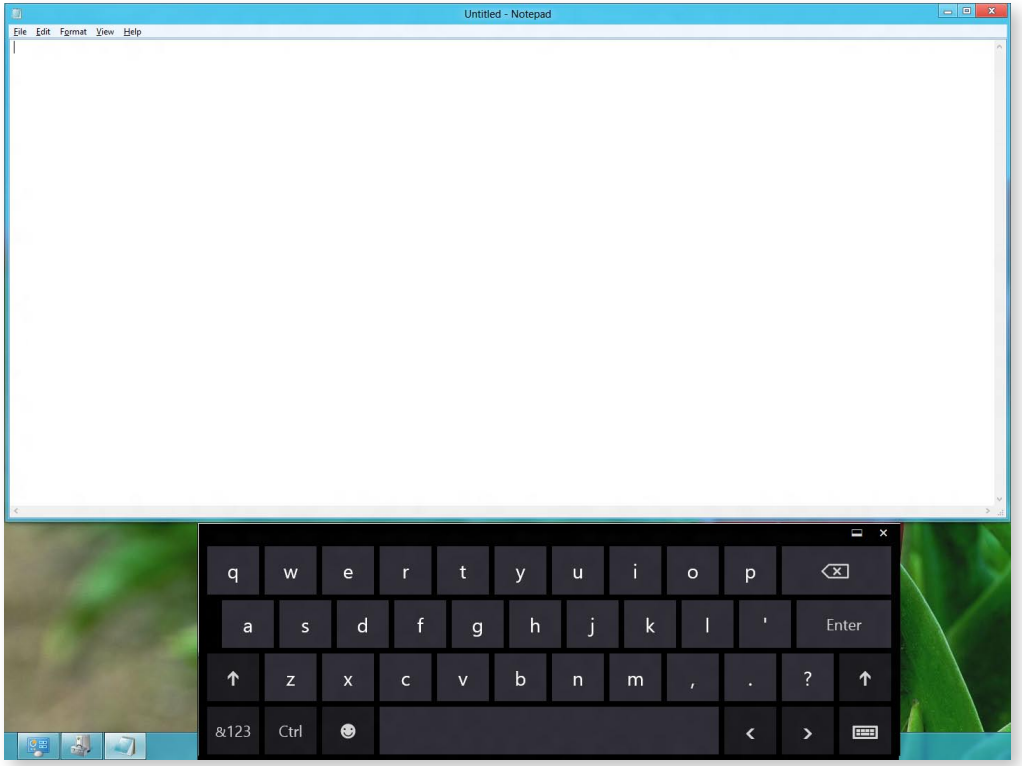
[Inndatamodus]

Hvordan skrive tegn ved hjelp av berøringstastaturet

Berøringstastaturet har standard tastaturoppsett slik at du kan velge taster for å skrive inn tegn.

1 Trykk på **Berøringstastatur**-ikonet i inndatapanel for tavle-PC.

2 Trykk på tastene for å skrive inn tegn.



Bruke berøringsskjermen

Hvordan skrive tegn i håndskriftmodus

Du kan skrive inn tegn ved å skrive dem i inndatapanel for håndskriftmodus på berøringsskjermen.

Håndskriftmodus er kanskje ikke tilgjengelig på alle språk.

1 Trykk på **Håndskriftmodus**-ikonet i inndatapanel for tavle-PC.

2 Skriv tegn i inndataområdet på **Inndatapanel for håndskriftmodus** på berøringsskjermen.

3 Trykk på **Sett inn**-knappen for å skrive inn tegn.

Forholdsregler for bruk av berøringsskjerm

- Bruk berøringsskjermen med rene og tørre hender. I fuktige omgivelser fjerner du fuktigheten fra hendene og berøringsskjermens overflate før bruk.
- Unngå å spraye flytende rengjøringsmidler direkte på berøringsskjermen. Den flytende oppløsningen kan komme inn i berøringsskjermen fra den nedre kanten.
  Når du bruker et flytende rengjøringsmiddel, fukter du kluten i middelet og rengjør skjermen med kluten (et rengjøringsmiddel eller en klut med slipemidler kan skade berøringsskjermen).
- Ikke legg mye trykk på berøringsskjermen eller trykk på skjermen med en skarp gjenstand som en kulepenn. Dette kan skade berøringsskjermen.
- Hvis fingeren din bare berører berøringsskjermen så vidt, er det ikke sikkert at berøringen gjenkjennes.
- Hvis du ønsker å bruke en penn, kan du bruke S Pen (selges separat) som følger med. Hvis ikke, er det ikke sikkert at datamaskinen virker på tilfredsstillende måte.
- Pass på så du ikke mister S Pen, ettersom det kan føre til at pennespissen blir skadet.
- Når du trykker på berøringsskjermen, trykker du over et element nøyaktig og sørger for å ikke trykke på andre elementer.
- Hvis berøringsskjermen har fått et fremmedelement på seg, som et insekt eller vann, er det ikke sikkert at den fungerer som den skal.

Spor for Micro SD-kort (valgfri)

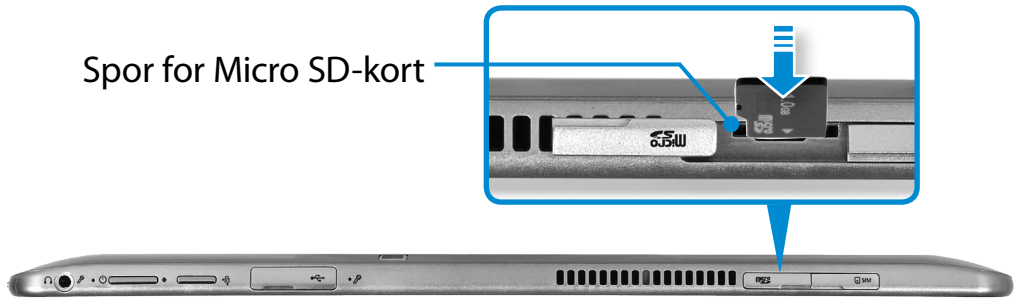
Du kan bare bruke micro SD-kortsporet til micro SD-kort.

Du kan bruke micro SD-kort som flyttbare stasjoner og enkelt bytte data med digitale enheter som et digitalt kamera, et digitalt videokamera, MP3 osv.

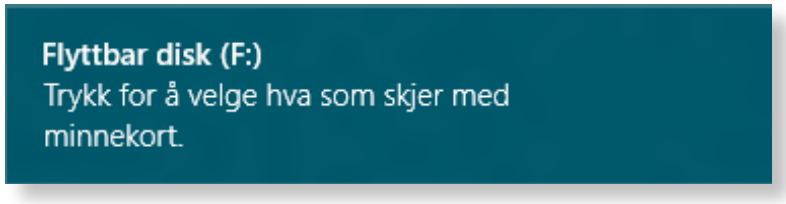
- Du må kjøpe et ekstra micro SD-kort med nødvendig kapasitet avhengig av dine krav.
- Du kan bruke et micro SD-kort akkurat som en datalagringsenhet.
  En opphavsrettbeskyttelsesfunksjon støttes ikke.
- Siden du kan miste et kort når du flytter datamaskinen, bør du oppbevare kortet separat.
- Figurene som brukes til beskrivelsen er til en representativ modell. Derfor kan figurene variere fra de ekte.

Bruke kortet

1 Åpne dekselet til micro SD-kortsporet og sett inn micro SD-kortet.



2 Følgende melding vises øverst til høyre. Klikk for å åpne mappen og klikk på Vis filer.



Hvis det vises en melding for å varsle deg om et problem, klikker du på tilsvarende vindu > **Fortsett uten å skanne**. Du kan gjennomføre følgende prosess som beskrives i nummer 3.

3 **Windows Utforsker** kjører på skrivebordet. Du kan lagre, flytte og slette data på den tilsvarende stasjonen.

Spor for Micro SD-kort (valgfri)

Slik fjerner du et minnekort

Trykk inn kortet til det spretter opp og dra det ut ved å holde i enden av kortet.

Slik formaterer du et minnekort

Når du bruker minnekortet første gang, må du formatere kortet før du bruker det.

Ved å formatere et kort, slettes alle data som er lagret på det. Hvis kortet inneholder data, sikkerhetskopierer du dem før du formaterer det.

1 Klikk på **Windows Utforsker** -ikonet i oppgavelinjen på skrivebordet.

2 Høyreklikk over en kortstasjon med styrematten og velg **Formater**.

3 Klikk på **Start** for å formatere.

- For å bruke et kort til å bytte data med en digital enhet som et digitalt kamera, anbefales det at du formaterer dataene med den digitale enheten.
- Når du forsøker å bruke et kort som er formatert i datamaskinen, i en annen digital enhet, kan det hende du må formatere kortet på nytt i enheten.
- Hvis skrivebeskyttelsestappen er i **Lock (Lås)**-posisjonen kan du ikke formatere, skrive eller slette dataene på kortet.
- Vær forsiktig når du setter inn eller tar ut et micro SD-kort. Micro SD-kortet kan bli skadet når det ikke behandles skikkelig.

Koble til en ekstern skjermenhet

Hvis du kobler til en ekstern skjermenhet som en skjerm, TV, projektor osv., kan du vise bildet på bredskjermen til den eksterne enheten når du gir en presentasjon eller ser på en video eller film.

Koble til skjermporten (valgfritt)

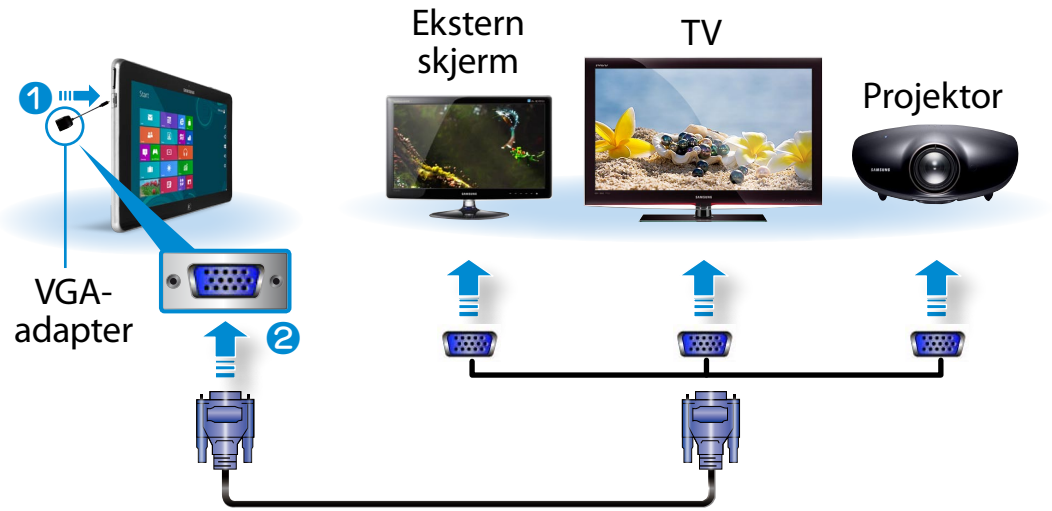
Koble til en ekstern skjerm, TV eller prosjektor som støtter D-SUB-grensesnittet for å vise bildet på en bredere skjerm.

Du kan gi bedre presentasjoner ved å koble datamaskinen til en projektor.

VGA-skjermen er ekstrautstyr som må kjøpes separat.

1 Åpne skjermporten og koble til **VGA adapter (VGA-adapter)**.

Koble VGA-kabelen (15-pinners) til den tilkoblede VGAadapteren og koble deretter den andre enden av VGAkabelen til D-SUB-porten på skjermen eller TVen.



2 Koble til strømledningen på den tilkoblede skjermen, TVen eller projektoren og skru på strømmen.

Endre TV-en til ekstern enhetsmodus når du kobler til TV-en.

Koble til en ekstern skjermenhet

3 Velg **Charms menu (Perlemeny) > Enheter > Andre skjerm**.

Velg en ønsket skjermmodus.

	Bare PC-skjerm Innholdet vises bare på PC-skjermen (aktuell enhet).
	Duplikat Innholdet på den aktuelle enheten vises også på den eksterne enheten.
	Utvid Skjermen til den aktuelle enheten utvides til den eksterne enheten.
	Bare ekstra skjerm Innholdet vises bare på skjermen til den eksterne enheten.

Alternativt setter du opp dobbel visning slik:

Åpne vinduet Skjerminnstillinger i Kontrollpanel, velg **Skjerm 2** og velg avmerkingsboksen **Utvid for å tilpasse til denne skjermen** for å angi dobbel visning. Du finner mer detaljert informasjon i Windows elektronisk hjelp.

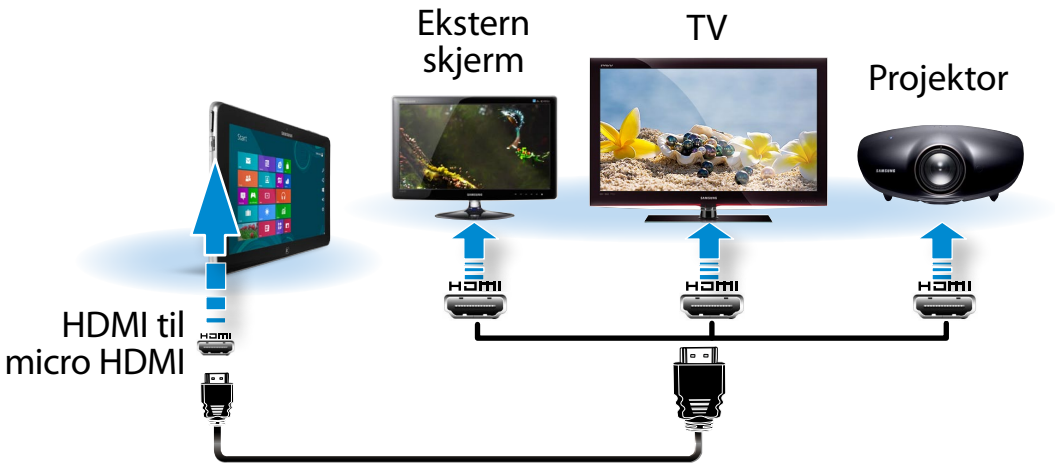
Koble til gjennom Micro HDMI-porten (valgfritt)

Ved å koble datamaskinen til en TV med en HDMI-port, kan du nyte både høy visuell kvalitet og høy lydkvalitet.

Etter at du har koblet til en TV gjennom HDMI, må du konfigurere skjermen og lyden.

Du må kjøpe HDMI til micro HDMI-kabelen i tillegg.

1 Koble HDMI til micro HDMI-kabelen til HDMI-porten på TVen.



Koble til en ekstern skjermenhet

- Dette støttes bare for modeller som støtter en TV-utgangsport (HDMI).
- Når en TV har mer enn en HDMI-port, kobler du datamaskinen til **DVI IN**-porten.
- Når du kobler datamaskinen til en TV, slår du den eksterne inngangsmodusen på TVen til **HDMI**.

2 Velg **Charms menu (Perlemeny) > Enheter > Andre skjerm**.

Velg en ønsket skjermmodus.

	Bare PC-skjerm Innholdet vises bare på PC-skjermen (aktuell enhet).
	Duplikat Innholdet på den aktuelle enheten vises også på den eksterne enheten.
	Utvid Skjermen til den aktuelle enheten utvides til den eksterne enheten.
	Bare ekstra skjerm Innholdet vises bare på skjermen til den eksterne enheten.

Ekstern skjerm / TV støttes ikke i DOS-kommandovinduet.

Justere volumet

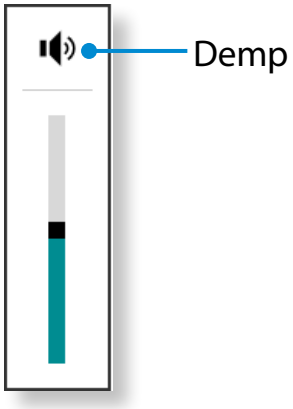
Volumet justeres ved hjelp av volumkontrollknappen og volumkontrollprogrammet.

Justere volumet med knappene

Du kan kontrollere volumet ved å trykke på volumkontrollknappen til venstre på datamaskinen.

Justere volumet med volumjusteringsprogrammet

Klikk på **Ikoner-menyen** > **Innstillinger** > for å justere kontrollinjen.



Bruke lydinnspilling

Prosedyrene for å ta opp lyd med Windows-opptakeren beskrives nedenfor.

1. Koble en mikrofon til mikrofonkontakten.

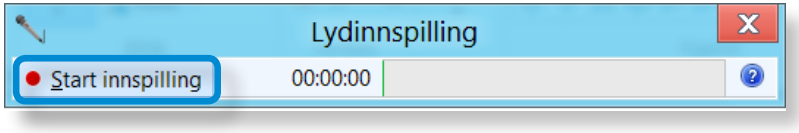
   Eller bruk innebygd mikrofon.

2. Høyreklikk over ikonet **Volumn** på oppgavelinjen og velg **Innspillingsenheter**.

3. Kontroller om mikrofonen er angitt som standard innspillingsenhet.

   Hvis dette er tilfellet, er den allerede angitt som standardenheten. Hvis ikke høyreklikker du over mikrofonen og velger **Angi som standardenhet**.

4. Høyreklikk over **Ikoner-menyen** > **Start** for å klikke på **Alle apper** > **Lydinnspilling**. Deretter trykker du på **Start innspilling** for å spille inn.



Justere volumet

Bruke SoundAlive (valgfri)

SoundAlive-funksjonen gjør det mulig å oppleve mer stereofonisk lyd med stereohøyttalere.

- SoundAlive støttes bare i Windows 8.
- Programvareleverandøren kan variere avhengig av datamaskinmodellen.
- I tillegg kan det hende at noen bilder varierer fra det faktiske produktet avhengig av datamaskinmodellen og programvareversjonen.

1. På skrivebordet klikker du på **Charms menu (Perlemeny)** > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Lyd**.
2. Høyreklikk over **Speakers** og velg **Egenskaper**.
3. Velg **SoundAlive**-fanen og velg en av modusene.

Hvordan koble til og bruke en øretelefon-/hodetelefonkontakt

Når det ikke kommer lyd etter at øretelefoner eller hodetelefoner er koblet til, konfigurerer du innstillingene som følger.

1. På skrivebordet klikker du på **Charms menu (Perlemeny)** > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Lyd** > **Spill av**-fanen.
2. Velg **Realtek High Definition Audio**, klikk på **Angi standard** og klikk på **OK**.

Bruke mikrofonen (valgfri)

Du kan optimere ytelsen til mikrofonen for én bruker eller slik at den kan deles med andre.

1. Høyreklikk Audio Manager-ikonet på systemstatusfeltet på verktøylinjen, og klikk deretter **Sound Manager**.
2. Velg et alternativ du vil aktivere, i kategorien **Mikrofon**, og klikk deretter **OK**.
   - **Smal:** Datamaskinen registrerer bare lyd som kommer forfra i en vinkel på 45 grader. Velg dette alternativet hvis mikrofonen bare brukes av én bruker.
   - **Bred:** Datamaskinen registrerer lyd som kommer forfra i en hvilken som helst vinkel, slik at mikrofonen kan deles med andre.
     Dette alternativet kan imidlertid føre til at det oppstår støy.

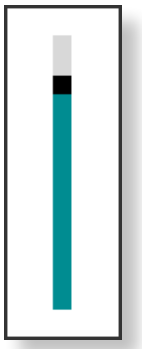
LCD-lysstyrkekontroll

Skjermens lysstyrke angis automatisk til det lyseste nivået når vekselstrøm kobles til, og lysstyrken angis automatisk svakere når datamaskinen går på batteristrøm for å forlenge batteriets brukstid.

Kontrollere lysstyrken med tastaturet

1 Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Lysstyrke** .

2 Juster lysstyrken med kontrollinjen for skjermens lysstyrke.



- **Spare batteriforbruk**

  Reduserer lysstyrken på LCD-skjermen når datamaskinen går på batteri for å spare batteristrøm.

- **Prinsippet om dårlige LCD-bildepunkter på bærbar datamaskin**

  Beskrivelse: Samsung følger de strenge spesifikasjonene for kvalitet og pålitelighet for LCD-skjermer. Likevel er det ikke til å unngå at det kan finnes et lite antall dårlige bildepunkter. Et stort antall dårlige bildepunkter kan forårsake problemer med utseendet, men et lite antall påvirker ikke datamaskinens ytelse.

  Derfor følger og arbeider Samsung etter følgende punktprinsipper:

  - Lyst punkt: 2 eller mindre
  - Mørkt punkt: 4 eller mindre
  - Kombinasjon av lyst og mørkt: 4 eller mindre

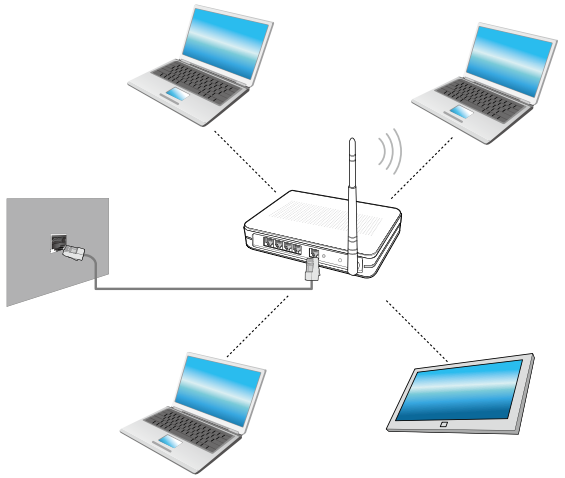
Instruksjoner for rengjøring av skjermen

Rengjør LCD-skjermen med en myk, fuktig klut med rensemiddel for datamaskiner. Beveg kluten i én retning.

Hvis du rengjør LCD-skjermen med for harde bevegelser, kan den bli skadet.

Trådløst nettverk (valgfri)

Et trådløst nettverk (trådløst LAN) er et nettverksmiljø som gjør det mulig å kommunisere mellom flere datamaskiner hjemme eller på et lite kontor gjennom trådløse LAN-enheter.



- Skjermbildet og terminologien kan endre seg avhengig av modellen.
- Beskrivelsene nedenfor gjelder for datamodeller med trådløst LAN-kort eller trådløs LAN-enhet.
  En trådløs LAN-enhet er valgfri
  Figurene i denne håndboken kan variere fra de faktiske avhengig av modellen på din trådløse LAN-enhet.
- Dersom trådløst LAN er slått av, kan du velge **Innstillinger > Trådløst nettverk** og sette det til **ON (PÅ)**.

Hva er et tilgangspunkt?

Et tilgangspunkt er en nettverksenhet som kobler sammen kablede og trådløse LAN-nettverk og tilsvarer en trådløs hub i et kablet nettverk. Du kan koble sammen flere trådløse LAN-installerte datamaskiner til et tilgangspunkt.

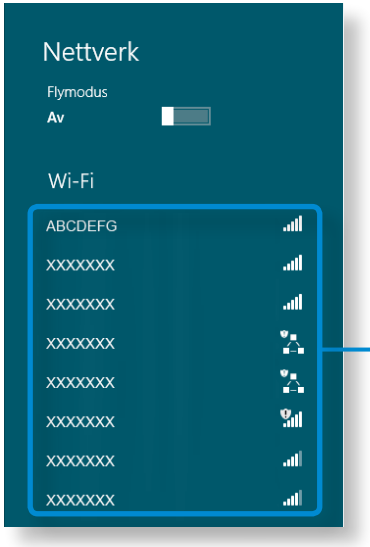
Trådløst nettverk (valgfri)

Koble til et trådløst LAN

Hvis det er et tilgangspunkt, kan du koble til Internett via tilgangspunktet med den trådløse LAN-tilkoblingsmetoden som tilbys av Windows.

1 Hvis du klikker på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Nettverkstilkoblinger** vises en liste over tilgjengelige tilgangspunkter.

Hvis du velger et tilgangspunkt å koble til, vises knappen **Koble** til.

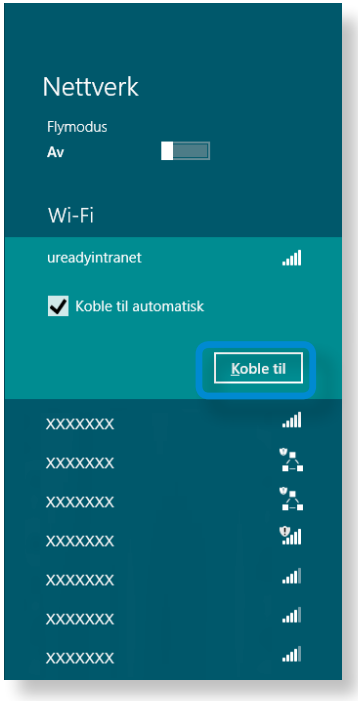


Tilgangspunktliste

2 Klikk på **Koble til**.

Hvis en nettverksnøkkel er angitt for tilgangspunktet, angir du nettverksnøkkelen og klikker på **OK**.

Spør nettverksadministratoren om nettverksnøkkelen.



3 Når tilgangspunkttilkoblingen er fullført, vises Tilkoblet ved siden av tilsvarende tilgangspunkt. Nå kan du bruke det trådløse nettverket.

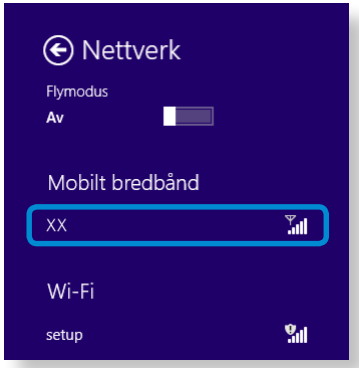
Mobilt bredbånd (trådløst WAN, valgfri)

Et trådløst fjernnett (wireless wide area network) (WWAN) er et mobilt bredbåndsnettverk som er tilgjengelig i områder med mobiltjenester.

- Beskrivelsen nedenfor gjelder datamaskinmodeller med enheter for mobilt bredbånd. Enhet for mobilt bredbånd er ekstrautstyr.
- Avhengig av operativsystemversjonen kan det hende at noen funksjoner ikke tilbys eller at forskjellige funksjoner tilbys.
- Figurene i denne håndboken kan variere fra det faktiske produktet, avhengig av modellen på din trådløse WWAN-enhet.
- Hvis du ønsker mer informasjon om det mobile bredbåndsnettverket, kan du ta kontakt med nettverksleverandøren din.
- Du må aktivere SIM-kortet før du kan koble til det mobile bredbåndet.

  Du kan se maskinvareinformasjonen for SIM-aktiveringen ved å åpne **Perler** og klikke **Innstillinger** > **Endre PC-innstillingers** > **Trådløs** > **Vis maskinvareinformasjon for mobilt bredbånd**. Du kan kontrollere informasjon om IMEI, telefonnummer og SIM ICC-ID.
- Hvis du av sikkerhetsmessige årsaker vil angi en PIN-kode for et SIM-kort, åpner du **Perler** og klikker **Innstillinger** > **Nettverk**. Trykk på og hold navnet på nettleverandøren, og klikk **Vis koblingsegenskaper** > **Sikker**.

1 Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Nettverk** for å se tilgjengelige mobile bredbåndsnettverk som vist nedenfor.



Hvis det ikke er oppgitt noen tilgjengelige nettverksleverandører under Mobilt bredbånd, slår du av datamaskinen, setter inn SIM-kortet riktig og slår på datamaskinen igjen.

2 Velg en leverandør, og klikk deretter på **Koble til**.

Hvis du klikker på **Koble til** når du er utenlands, vil dataroaming aktiveres automatisk. Det kan derfor hende at du vil bli belastet for databruken.

3 Hvis skjermbildet for profilinnstillinger vises, følger du instruksjonene på skjermen for å legge inn nødvendig informasjon.

4 Nettverksforbindelsen opprettes og Internett-tilgangen blir tilgjengelig.

NFC (Near Field Communication, nærfeltskommunikasjon) (kun for tilsvarende modeller)

Om NFC (Near Field Communication, nærfeltskommunikasjon)

- Dette er et sett med standarder som etablerer radiokommunikasjon innenfor en kort avstand (vanligvis ikke mer enn 10 centimeter).
  Du kan dele innholdet trygt og praktisk uten en tungvint oppsettprosess.
- Forskjellige funksjoner som video-/bildeoverføringer, P2P-spill, mobilbetalinger, lese-/skriveetiketter, NFC-enhetskommunikasjoner og så videre kan brukes avhengig av NFC-enheten.
- Du kan bruke NFC-funksjonen på enheter som har NFC-merket.

For mer informasjon om hvordan du bruker enheten ser du i brukerveiledningen til enheten.

Samtidig deling av et webområde mellom to datamaskiner

Denne delen beskriver hvordan du kobler til to NFC-datamaskiner.

Du kan koble til et webområde som vises på datamaskin A med datamaskin B samtidig.

1 Åpne et webområde på **computer A (datamaskin A)** med Internet Explorer.

2 På **computer A (datamaskin A)** velger du **Charm menu (Perlemeny) > Enhet > Sendt med Trykk**.

3 Sett **NFC antenna (NFC-antennen)** til **computer B (datamaskin B)** i kontakt med **NFC antenna (NFC-antennen)** til **computer A (datamaskin A).**

4 Hvis følgende melding vises på **B computer (datamaskin B)**, trykker du på skjermen.

5 Nå leveres webområdeinnholdet på datamaskin A til datamaskin B.

Du kan se datamaskin As webområde på datamaskin Bs Internet Explorer.

NFC (Near Field Communication, nærfeltskommunikasjon) (kun for tilsvarende modeller)

Koble til en enhet

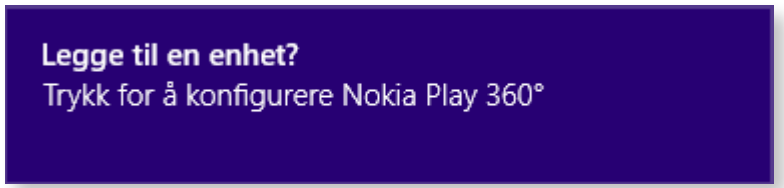
Denne delen beskriver hvordan du kobler til en NFC-støttet Bluetooth-høyttaler.

1 Slå på datamaskinen. Slå på Bluetooth-høyttaleren.

2 Plasser NFC-merket på høyttaleren i kontakt med **NFC antenna (NFC-antennen)** på baksiden av datamaskinen.

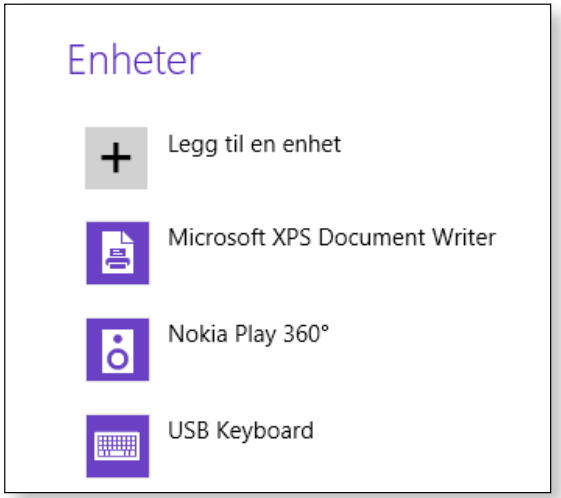
3 Bekreftelsesmeldingen for enhetstilkobling vises øverst til høyre på skjermen. Trykk på meldingen.

Koble til enheten i henhold til instruksjonene på skjermen.



4 Enheten er koblet til. Du kan nå bruke høyttaleren.

Velg **Charm menu (Perlemeny) > Settings (Innstillinger) > Change PC Settings (Endre PC-innstillinger) > Device (Enhet)** for å vise den tilkoblede enheten.



Begrensninger

- Du kan bare foreta en-til-en-tilkobling mellom NFC-enheter samtidig.
- NFC-funksjonen er ikke kompatibel mellom operativsystemene Windows og Android, og av den grunn blir bare URL-adressen til NFC-funksjonen overført til Android-enheter som er koblet til datamaskinen.

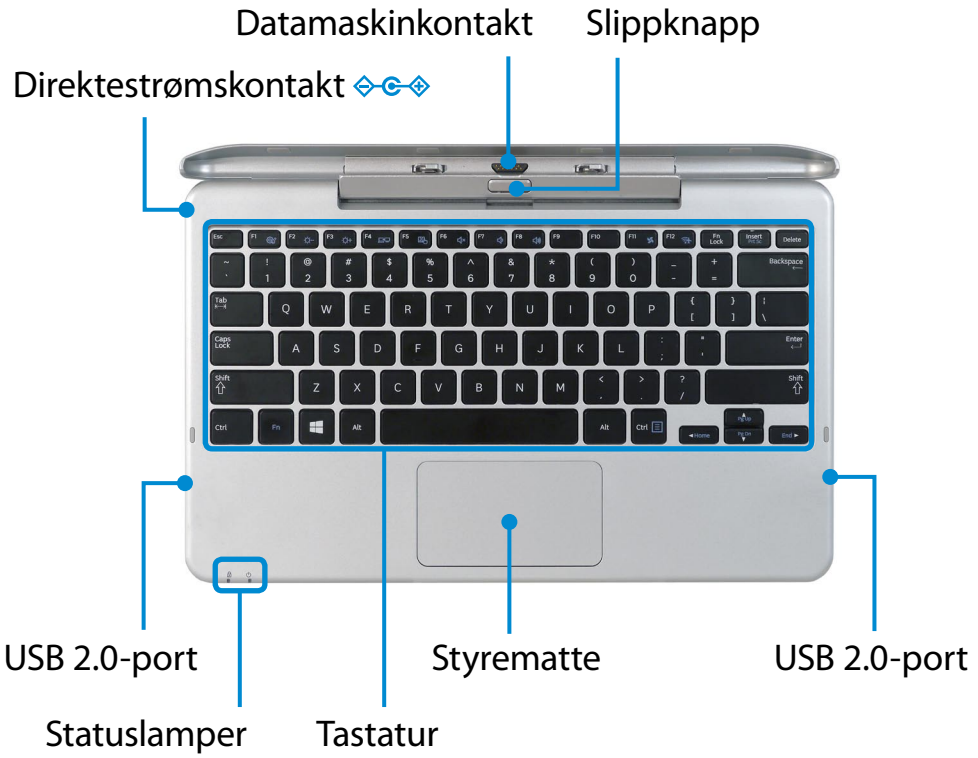
Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

Denne tastaturdokken skal bare brukes sammen med modeller som har støtte for den.

Du kan bruke USB-porten til å koble til eksterne enheter samtidig som du får bekvemmeligheten av å bruke et tastatur.

- Du må kjøpe tastaturdokken separat.
- Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.
- Bildene som vises kan variere.

Sett forfra



Statuslamper

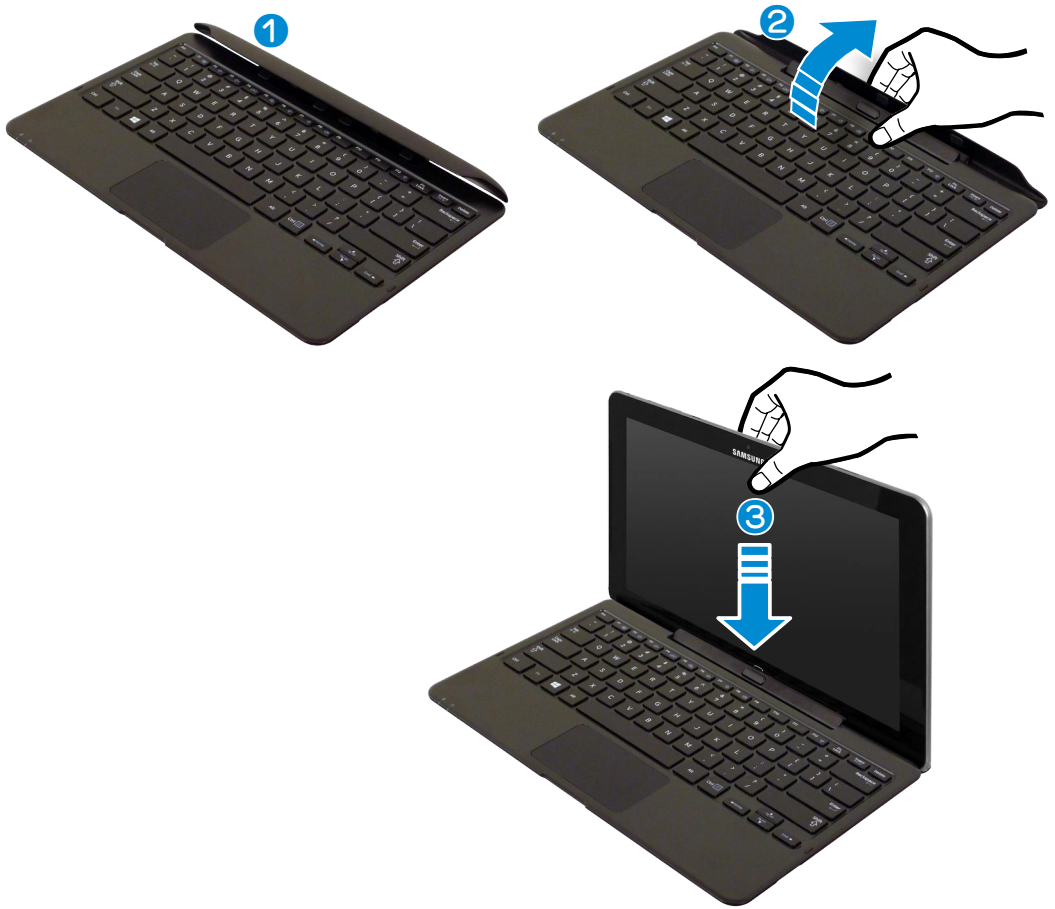
1	Caps Lock	CAPS LOCK-lampen indikerer lås for store bokstaver. Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen med Caps Lock-tasten på tastaturet. • **På:** Teksten du skriver inn har store bokstaver. • **Av:** Teksten du skriver inn har små bokstaver.
2	Strømindikator	Strømindikator statusen for din datamaskin og tastaturdokk. • **På:** Datamaskinen og tastaturdokken er koblet til riktig. • **Blinker:** Datamaskinen og tastaturdokken er ikke koblet til riktig. Separer enhetene og installer datamaskinen på nytt. • **Av:** Datamaskinen er i ventemodus og har ingen strømkilde. Trykk på På/Av-knappen for å aktivere datamaskinen.

Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

Installere/Separere

Koble til datamaskinen

1 Juster tastaturdokkens kontakter og datamaskinen og sett inn datamaskinen i dokkingsporet.



2 Når tastaturdokken og datamaskinen er riktig koblet til, lyser tastaturdokkens **strømindikator** ⏻.

Tastaturdokken drives utelukkende av batteriet til datamaskinen.

Separere datamaskinen

Løft datamaskinen oppover med den ene hånden mens du dytter tastaturdokkens slippknapp med den andre hånden.

Det kan hende at urenheter på tilkoblingene fører til at tastaturdokken ikke fungerer som den skal. Kontroller at det ikke er støv på tilkoblingene før du kobler datamaskinen til tastaturdokken.

Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

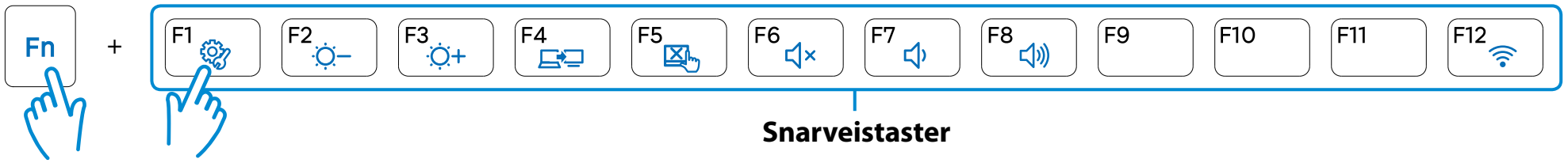
Snarveistaster

Snarveistastfunksjoner og -prosedyrer diskuteres i de påfølgende avsnittene.

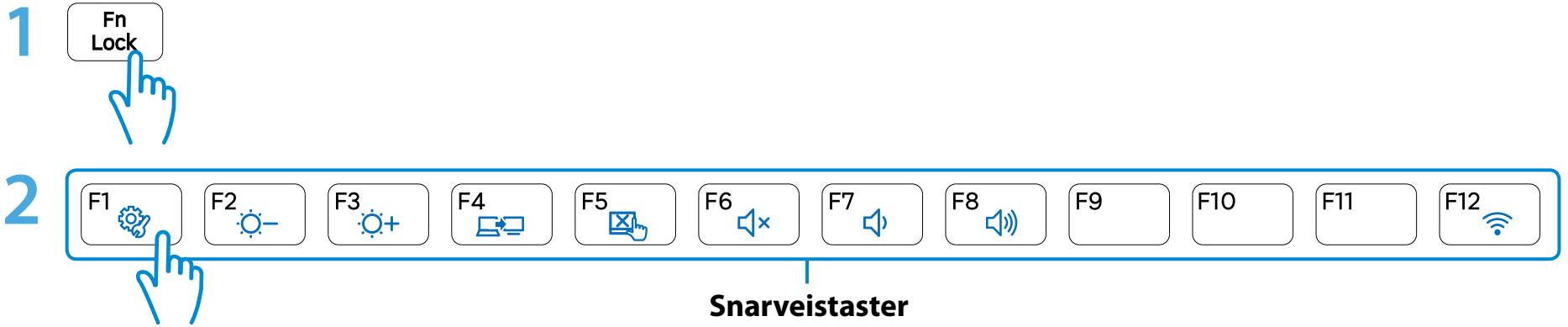
Trykk på både **Fn**-tasten og hurtigtasten samtidig.

Alternativt trykker du på **Fn Lock**-tasten i tillegg til hurtigtasten for å bruke hurtigtastfunksjonene på en enklere måte.

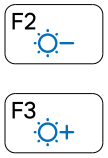
► **Metode 1**



► **Metode 2**



Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

Snarveistaster	Navn	Funksjon
	Settings	Samsungs programvarekontrollprogram, **Settings**, startes.
	**Skjermens lysstyrkekontroll**	Kontrollerer skjermens lysstyrke.
	CRT/LCD	Bytter skjermutgangen til LCD eller ekstern skjerm når en ekstern skjerm (eller TV) er koblet til datamaskinen.
	Styrematte	Slår styremattefunksjonen på eller av. Når du bare bruker en ekstern mus kan du slå styrematten av.
	Demp	Trykk på denne knappen for å slå lyden på eller av.
	Volumkontroll	Kontrollerer volumet.
	Flymodus	Slår alle trådløse nettverksenheter på eller av. (Bare for modeller med en trådløs nettverksenhet.)

Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

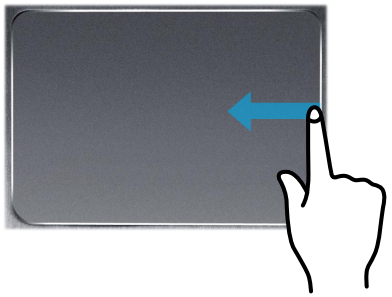
Styrematte

Styrematten på denne tastaturdokken har samme funksjon som styrematten på en vanlig bærbar datamaskin.

I Windows 8 kan du bruke de ytterligere bevegelsene som vist nedenfor:

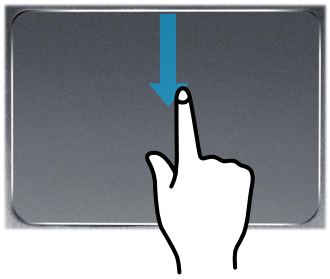
Aktiveringsfunksjon for charms-meny

Hvis du setter fingeren på styremattens høyre kant og drar fingeren mot midten, vises charms-menyen.



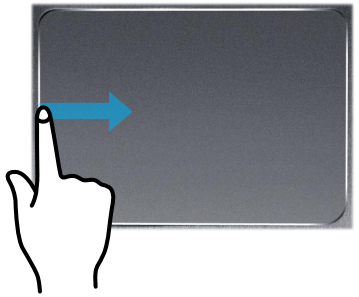
Viser ytterligere meny(er) for et program som kjøres for øyeblikket

Sett fingeren på den styremattens øvre kant og dra fingeren mot midten, så vises menyen for de webprogrammene som kjører.



Funksjon for åpning av sist kjørte vindu

Sett fingeren på styremattens venstre kant og dra fingeren mot midten for å aktivere et operativprogram som har kjørt tidligere, fra de programmene som kjører nå.



Hvordan bruke tastaturdokken (valgfri)

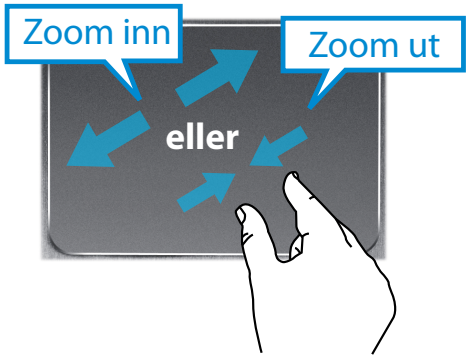
Blafunksjonen

Denne funksjonen er den samme som blaområdet på styrematten.

Hvis du plasserer to fingre over styrematten og beveger dem opp, ned, til venstre eller høyre, blas skjermen opp, ned, til venstre eller høyre.

Zoomfunksjoner

Hvis du plasserer to fingre over styrematten inntil hverandre eller fra hverandre, zoomes teksten eller bildet inn eller ut.



Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Sikkerhetsenheten TPM (Trusted Platform Module) er en sikkerhetsløsning som beskytter dine private opplysninger og data ved hjelp av brukergodkjenningsdata som er lagret på TPM-brikken som er installert på datamaskinen.

For å bruke TPM-sikkerhetsenheten må du initialisere TPM-brikken i BIOS-oppsettet, initialisere TPM-programmet og deretter registrere brukeren.

- Denne funksjonen støttes bare for modeller med TPM (sikkerhetsbrikke).
- Du finner mer informasjon i den elektroniske hjelpen for programmet.
- Programversjonene som beskrives i denne håndboken kan endres og skjermbildene og termene som brukes i håndboken kan variere fra det faktiske produktet.

Konfigurere TPM

For å bruke TPM-funksjonen må du fullføre følgende trinn.

1. **Initialisere TPM-brikken**

   Initialiserer godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

2. **Installere TPM-programmet**

   Installerer TPM-programmet.

3. **Registrere TPM-programmet**

   Registrerer TPM-programmet.

Hvis du fullfører trinnet over, kan du bruke TPM-funksjonen.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

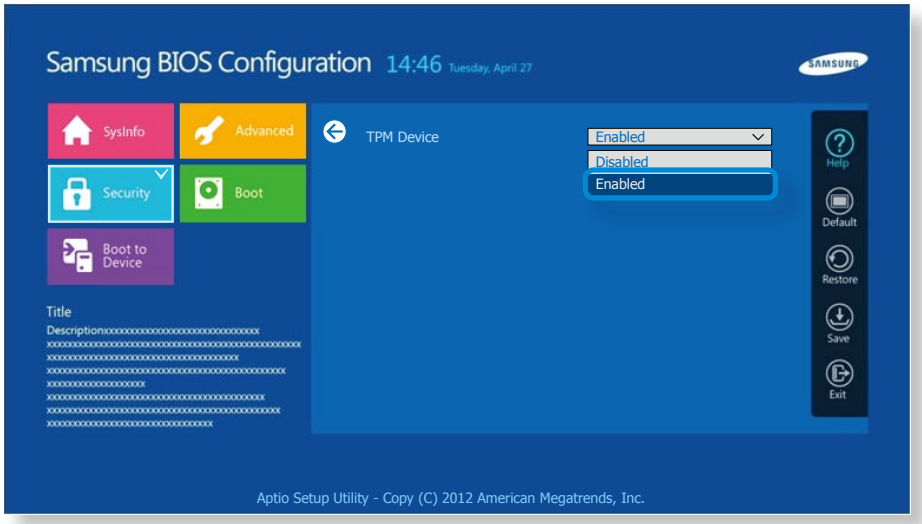
Initialisere TPM-brikken

Når du bruker TPM-funksjonen for første gang eller du ønsker å registrere brukeren på nytt, må du initialisere TPM-brikken.

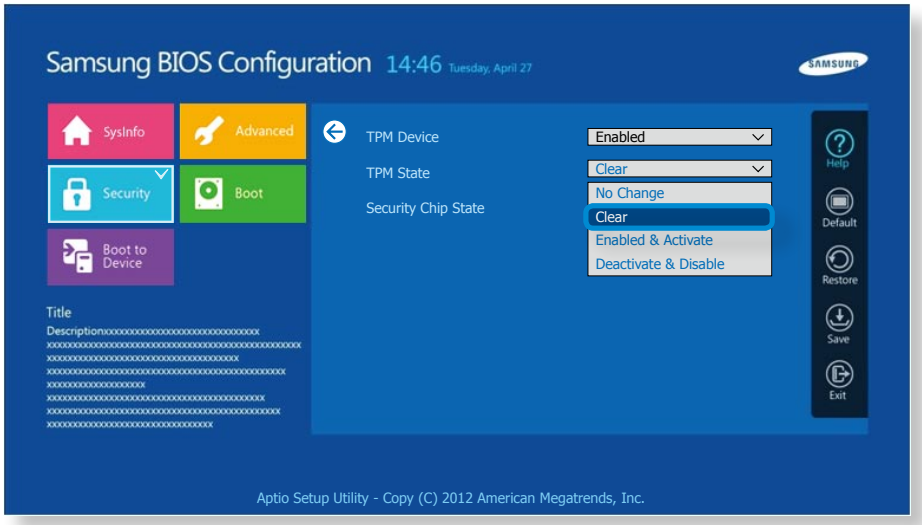
- Når du initialiserer TPM-brikken, fjernes all godkjenningsinformasjon som er lagret på TPM-brikken. Tenk nøye gjennom det før du initialiserer.
- For å initialisere TPM-brikken på nytt mens TPM-funksjonen er i bruk, må du dekryptere eksisterende filer og mapper som er kryptert av TPM-funksjonen først. Ellers vil du ikke få tilgang til filene og mappene etter reinitialiseringen.

1 Start datamaskinen på nytt. Hvis Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen gjentatte ganger.

2 Når BIOS-oppsettskjermen vises, velger du **Security (Sikkerhet) > TPM Configuration (TPM-konfigurasjon) og angir TPM-enhetselementet** til **Enabled (Aktivert)**.



3 Angi **TPM Status (TPM-status)** til **Clear (Fjern)**.



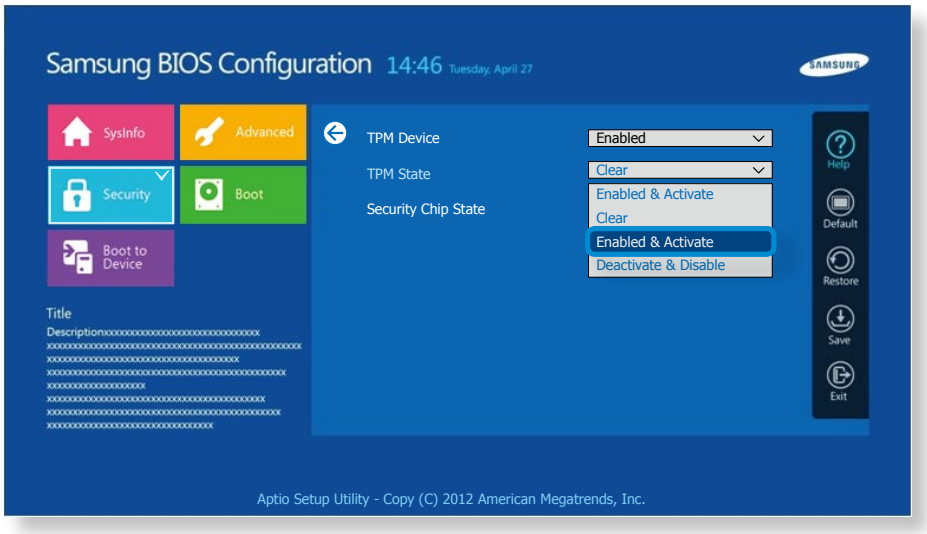
4 Velg **Save (Lagre)** for å lagre endringene.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

5 Hvis systemet starter på nytt automatisk og Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen .

6 Velg **Security (Sikkerhet) > TPM Configuration (TPM-konfigurasjon) og angi TPM-enhetselementet** til **Enabled (Aktivert)**.

Angi TPM-tilstand til **Enable & Activate (Aktiver)**.



7 Velg **Save (Lagre)** for å lagre endringene.

8 Datamaskinen starter automatisk på nytt. Initialiseringen av TPM-brikken er fullført. Nå installerer du TPM-programmet og registrerer TPM-programmet.

Installere TPM-programmet

Du kan installere TPM-programmet som følger. Installer programmet i henhold til prosedyrene nedenfor.

Dette programmet tilbys bare for modeller med Recovery og TPM-funksjonen.

1 Når datamaskinen er av trykker du på **På/Av**-knappen mens du holder inne **Volumknappen** (+).

Velg Recovery (Gjenoppretting) for å gå inn i programvaregjenopprettingsmodus.

2 Velg **System Software (Systemprogramvare)**. Hvis meldingsboksen vises, klikker du på **Yes (Ja)**.

Datamaskinen starter opp i Windows.

3 Hvis du går til skrivebordsskjermen, kjører **SW Update**-programmet.

Velg **TPM Host SW** og klikk på **Install Now (Installer nå)**.

Hvis systemprogramvaremediet følger med produktet, kan du installere programmet ved å bruke systemprogramvaremediet (bare når det følger med.)

4 Etter installasjonen starter datamaskinen på nytt hvis du klikker på **OK**.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Registrere TPM-programmet

1 Høyreklikk over **Startskjerm**.

Klikk på **Alle apper** > **Infineon Security Platform Solution** > **Security Platform Management (Administrasjon av Security Platform)** > **User Settings (Brukerinnstillinger)**. (Kjør som administrator)

Alternativt dobbeltklikker du -ikonet på oppgavelinjen og kjører initialisering med administratorgodkjenning.

2 Sikkerhetsgodkjenningsinnstillingene begynner med **Initialization Wizard**. Når initialiseringsveiviseren vises, klikker du **Neste**.

Hvis meldingen status **not initialized** vises, klikker du **Yes (Ja)**.

Hvis du sikkerhetskopierer nødgjenopprettingsfilen til en ekstern lagringsenhet i henhold til instruksjonene i initialiseringsveiviseren, er det tryggere å brukeTPM-sikkerhetsenheten.

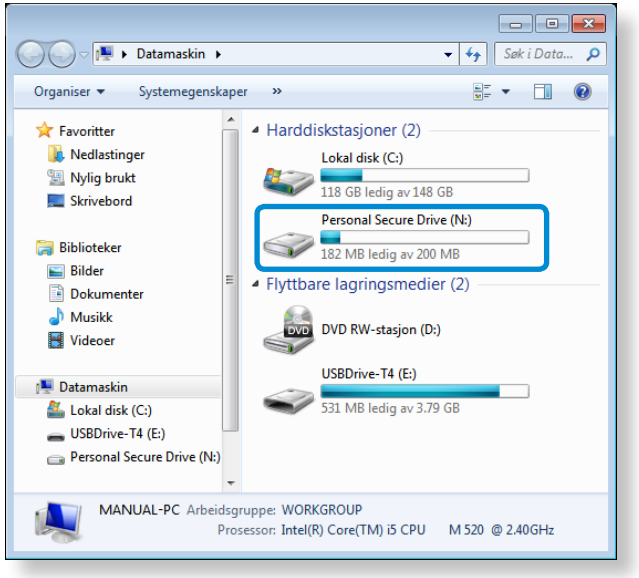
3 Velg en **Security Platform-funksjon** og angi et **Basic User Password**.

4 Fullfør registreringen i henhold til instruksjonene.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

5 Brukerregistreringen for TPM-programmet har blitt fullført. Du kan kryptere filer og mapper ved å bruke krypteringsfilsystemet og bruke filer og mapper som skal krypteres ved å opprette eller kopiere dem til den virtuelle stasjonen.

Den virtuelle stasjonen er opprettet på følgende plassering.



Bruke TPM-programmet

Du finner mer informasjon om bruk av TPM-programmet i den elektroniske hjelpen for programmet.

Kryptere en fil (mappe)

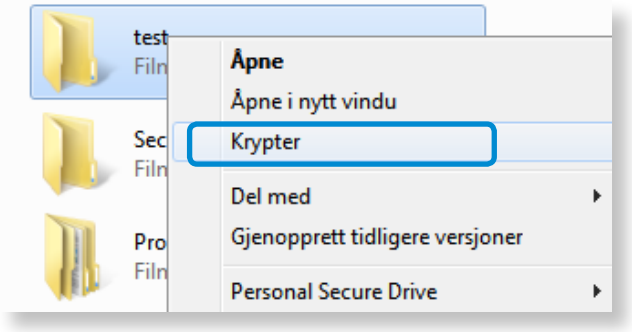
Denne funksjonen gjør det mulig å kryptere filer og mapper. Du kan trygt beskytte dokumenter gjennom EFS (Encrypt File System).

EFS-funksjonen (Encrypt File System) støttes av følgende operativsystemer.

- Windows XP Professional
- Windows Vista Business / Enterprise / Ultimate
- Windows 7 Professional / Enterprise / Ultimate
- Windows 8 Pro / Enterprise

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

1 Høyreklikk over mappen (eller filen) som skal krypteres, og velg **Krypter** fra lokalmenyen.

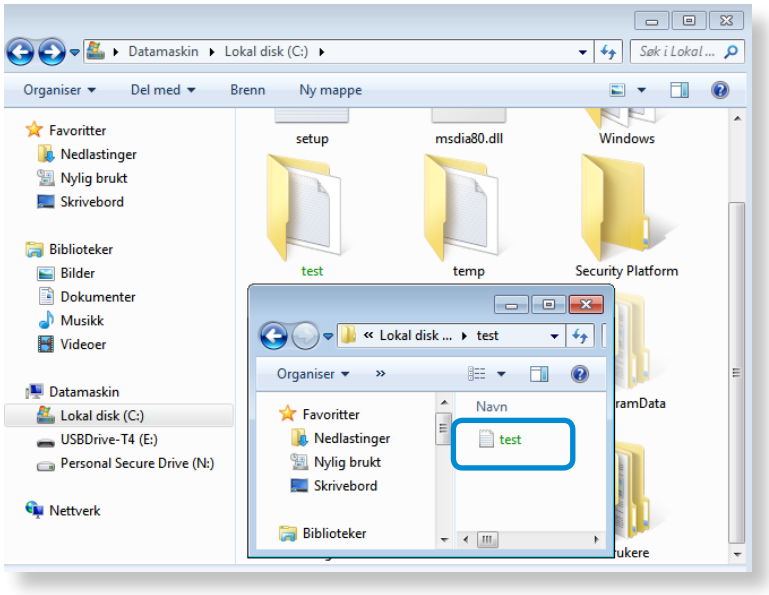


2 Hvis vinduet **Bekreft endringer av attributtene** vises, velger du området krypteringen skal gjelde for og klikker **OK**. (Denne dialogboksen vises bare når mappen er kryptert.)

Hvis gjeldende operativsystem er Windows 8/7/Vista, vises brukerkontokontrollvinduet. I dette tilfellet klikker du **Continue (Fortsett)**.

3 I vinduet **brukergodkjenning** angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

4 Du vil kunne bekrefte at fargen til navnet på mappen (filen) i den krypterte mappen har blitt endret til grønn.



Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Åpne en kryptert mappe (fil)

1 Dobbeltklikk på en kryptert mappe (fil).

2 Hvis brukergodkjenningsvinduet vises, angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

3 Mappen (filen) åpnes.

Dekryptere en kryptert mappe (fil)

1 Høyreklikk over en kryptert mappe (fil) og velg **Dekrypter** fra vinduet som vises.

2 Hvis brukergodkjenningsvinduet vises, angir du **Basic User Password** som du oppga da du registrerte brukeren og klikker **OK**.

3 Mappen (filen) dekrypteres.

Bruke den virtuelle stasjonen (Personal Secure Drive: PSD)

Den virtuelle stasjonen (PSD) er et virtuelt område der du kan lagre og administrere konfidensielle data. I den virtuelle stasjonen (PSD) som er opprettet, kan du opprette filer og mapper som med en vanlig stasjon (f.eks. stasjon C:) og du kan bruke konfidensielle data som er lagret på en annen stasjon og kopiere dataene til den virtuelle stasjonen (PSD).

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Når den virtuelle stasjonen (PSD) ikke vises

Du kan bare bruke den virtuelle stasjonen (PSD) når du har valgt alternativet Personal Secure Drive (PSD) under programregistreringen. Hvis du ikke har valgt alternativet under registreringen, fullfører du følgende trinn.

1. Høyreklikk over **Startskjerm**.

   Klikk på **Alle apper** > **Infineon Security Platform Solution** > **Security Platform Management (Administrasjon av Security Platform)** > **User Settings (Brukerinnstillinger)** > **Security Platform Features (Security Platform-funksjoner)**.

2. Når **Initialization Wizard** vises, velger du **Personal Secure Drive (PSD)** og angir brukerpassordet.

3. Klikk **Neste** flere ganger i henhold til instruksjonene i **Initialization Wizard** for å fullføre veiviseren.

Når den virtuelle stasjonen (PSD) ikke lastes

For å bruke den virtuelle stasjonen (PSD), må den virtuelle stasjonen (PSD) lastes først. Hvis den ikke lastes, kan du laste den i henhold til prosedyrene nedenfor.

1. Høyreklikk over **Security Platform** -ikonet i systemstatusfeltet til oppgavelinjen og velg **Personal Secure Drive** > **Load** fra lokalmenyen.

2. I lastevinduet angir du det grunnleggende brukerpassordet og klikker **OK**.

3. Hvis du klikker på Windows Utforsker i oppgavelinjen på skrivebordsskjermen, kan du bekrefte at Personal Secure Drive (personlig sikker driver) har blitt opprettet.

Merk at når du har kopiert konfidensielle data til PSD, er ikke de originale datafilene kryptert.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Når du har registrert deg på nytt (for å fjerne godkjenningsinformasjonen på TPM-brikken)

For å registrere deg på nytt må du fjerne den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken og initialisere TPM-brikken.

Registrer brukeren i denne rekkefølgen:

1. Slett den virtuelle stasjonen.
2. Slett den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

Slette den virtuelle stasjonen

Hvis det er opprettet en virtuell stasjon, må du slette den før du sletter den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

1. Høyreklikk på > , og klikk på **Personlig sikker stasjon > Opprett/administrer**.
2. Klikk på **Neste**.
3. Skriv inn passordet som du skrev inn da du registrerte TPM-programmet, og klikk på **Neste**.
4. Velg Slett valgt PSS, og klikk på **Neste**.
5. Velg "**Jeg vil slette min personlige sikre stasjon uten å lagre en kryptert kopi av innholdet**", og klikk på **Neste**.
6. Klikk på **Neste** og deretter på **Fullfør**.
7. Nå er den virtuelle stasjonen slettet.

Bruke TPM-sikkerhetsenheten (valgfri)

Slette den eksisterende godkjenningsinformasjonen som er lagret på TPM-brikken.

1 På skrivebordet velger du **Charms menu (Ikonmeny) > Innstillinger > Control Panel (Kontrollpanel) > Programmer > Uninstall a program (Avinstaller et program) > Infineon TPM Professional Package**. Klikk deretter på **Uninstall (Avinstaller)**.

2 Hvis meldingsvinduet vises, klikker du **Ja** for å fjerne programmet.

3 Hvis meldingen **Infineon Security Platform** vises, klikker du **Nei**.

4 Klikk på **Windows Utforsker** -ikonet i oppgavelinjen på skrivebordet.

5 I **View (Vis) > Options (Alternativer) > Folder Options (Mappealternativer) > View (Vis) > Hidden files and folders (Skjulte filer og mapper)** velger du alternativet Show hidden files, folders, and drivers (Vis skjulte filer, mapper og drivere) og klikker på **OK**.

6 Klikk **Start > Datamaskin > Lokal disk (C:) > ProgramData** og slett **Infineon**-mappen.

7 Nå er TPM-programmet slettet.

Hvis du vil bruke TPM-funksjonen, gjentar du trinnene i **initialiseringsprosessen for TPM -brikken**.

Bruke Multimedieapp (valgfri)

Du kan se på bilder, videoer og høre på musikk med appene S Camera, S Gallery og S Player.

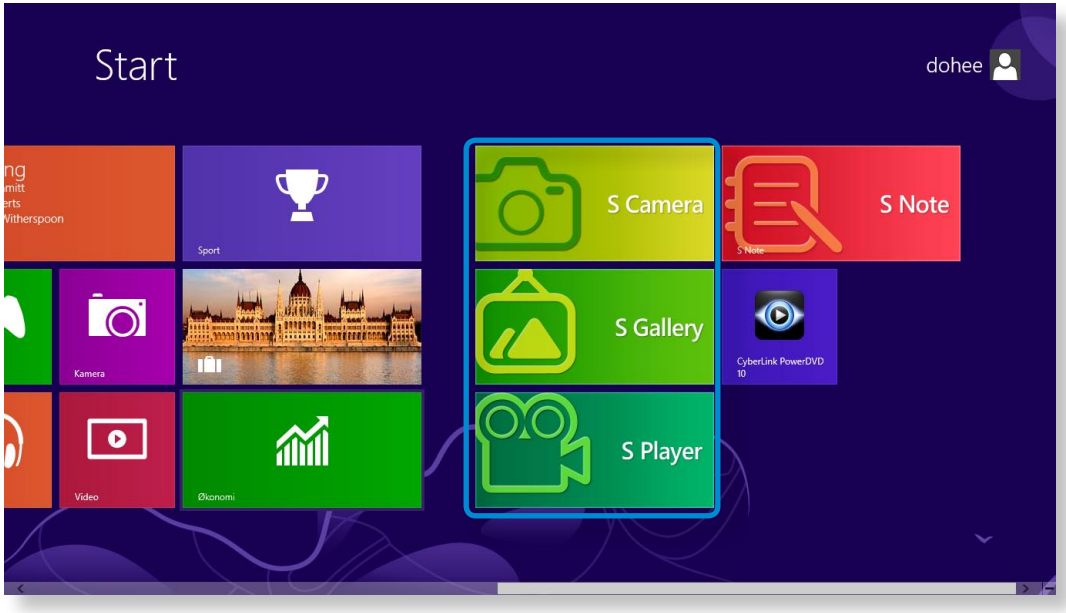
S Camera	Du kan ta bilder og spille inn videoer med S Camera-appen og se dem direkte i denne appen.
S Gallery	Bare bilder eller videoer som er spilt inn med S Camera-appen kan ses med S Camera-appen.
S Player	Du kan se på og administrere bilde-, video- og musikkfilene som er lagret på datamaskinen din.

Avhengig av programversjonen kan det hende at noen funksjoner ikke tilbys eller at forskjellige funksjoner tilbys.

Tjenester relatert til tredjeparts programvare

- For beskrivelser av og tjenesteforespørsler om tredjeparts programvare må du kontakte den relevante produsenten.
- Noen feilsøkingshandlinger som svar på tjenesteforespørsler vil kanskje ikke fungere, avhengig av programvareleverandøren.

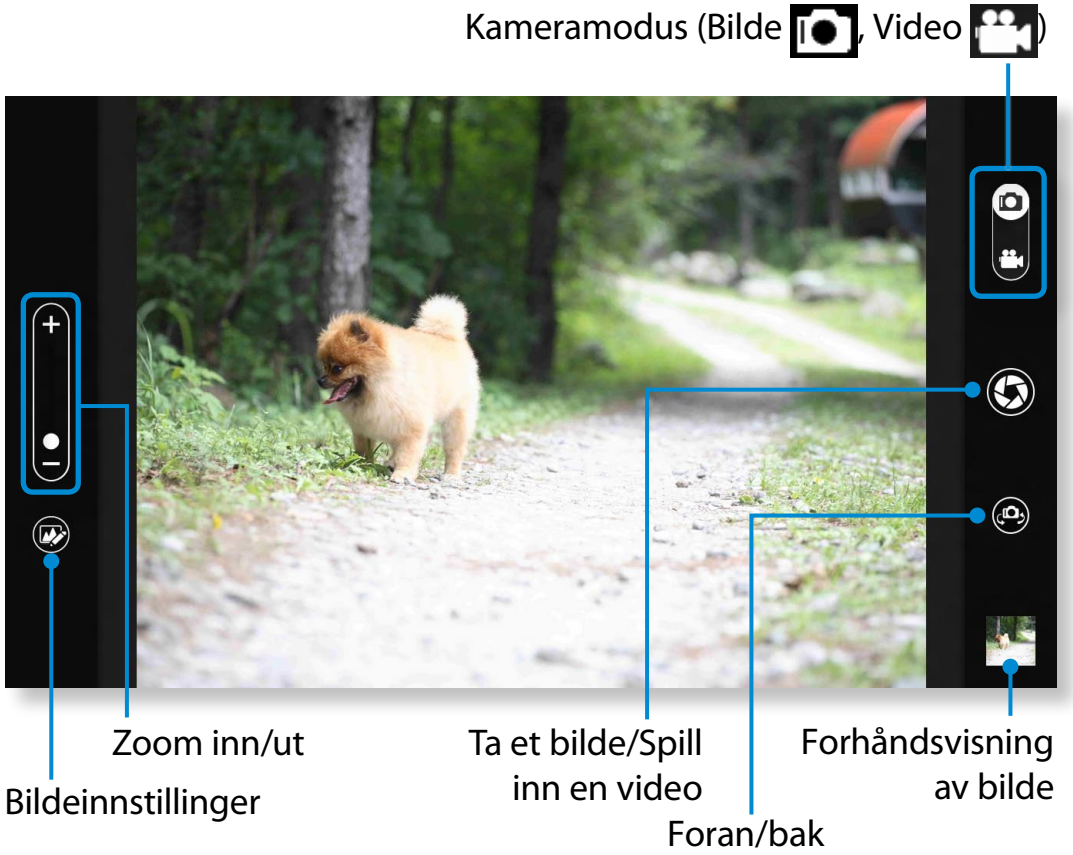
Du kan starte en app på startskjermen.



Bruke Multimedieapp (valgfri)

Bruke S Camera-appen

1 Trykk **Charm menu (Perle-meny) > Start** > **S Camera**.



2 For en modell som tilbyr 2 kameraer (et på forsiden, det andre på baksiden) trykker du på knappen **Valg av front-/bakkamera** for å velge kameraet som skal brukes.

3 For å ta et bilde skyver du kameramoduslinjen til posisjonen Bilde .

For å starte et videoopptak skyver du kameramoduslinjen til posisjonen Video .

4 Trykk på **Ta et bilde/Spill inn en video** for å ta et bilde eller spille inn en video.

5 Du kan se på bildet eller videoen med **Forhåndsvisning av bilde** eller **S Gallery**-appen.

S Camera-appen er ikke tilgjengelig i skrivebord-modus.

Forholdsregler når du tar et bilde eller spiller inn en video

- Ikke ta bilder eller spill inn videoer av andre uten deres samtykke.
- Ikke ta bilder eller spill inn videoer på steder hvor det ikke er tillatt.
- Ikke ta bilder eller spill inn videoer på steder hvor du kan bryte andres personvern eller hvor konfidensiell informasjon kan bli eksponert.

Bruke Multimedieapp (valgfri)

Bruke S Gallery-appen

1 Trykk **Charm menu (Perle-meny)** > **Start** > **S Gallery**.

2 Du kan se på bilder og videoer som er tatt med S Camera.

I tillegg kan du bruke spesielle effekter på bildene ved hjelp av bilderedigeringsfunksjonen.

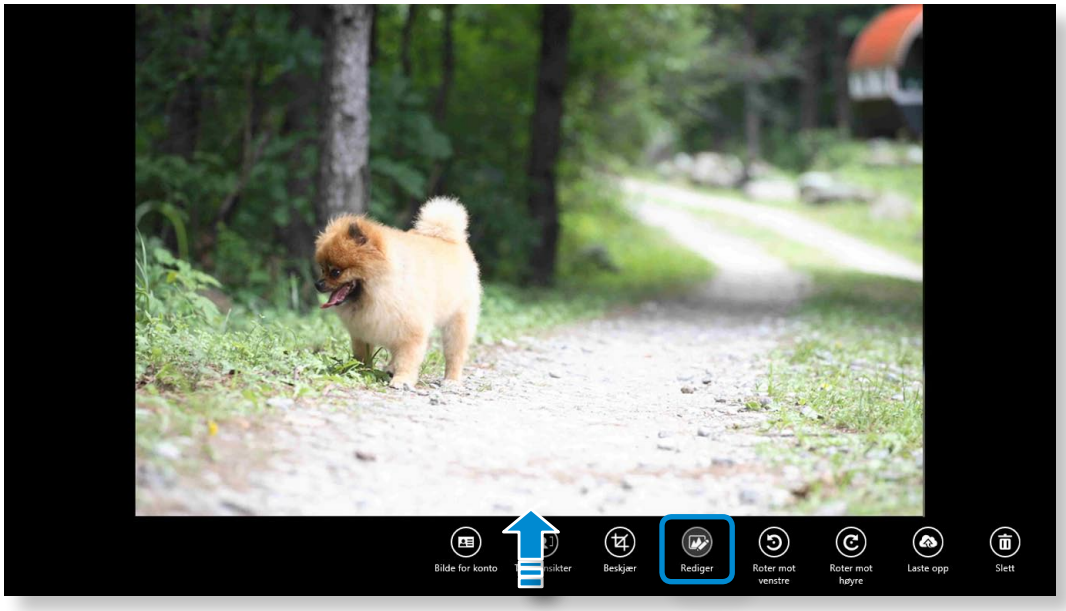
Du kan ta et bilde i S Gallery-appen ved å trykke på kameraikonet.

Redigere et bilde

1 Velg **Forhåndsvisning av bilde**.

Dra den litt oppover fra midten nederst.

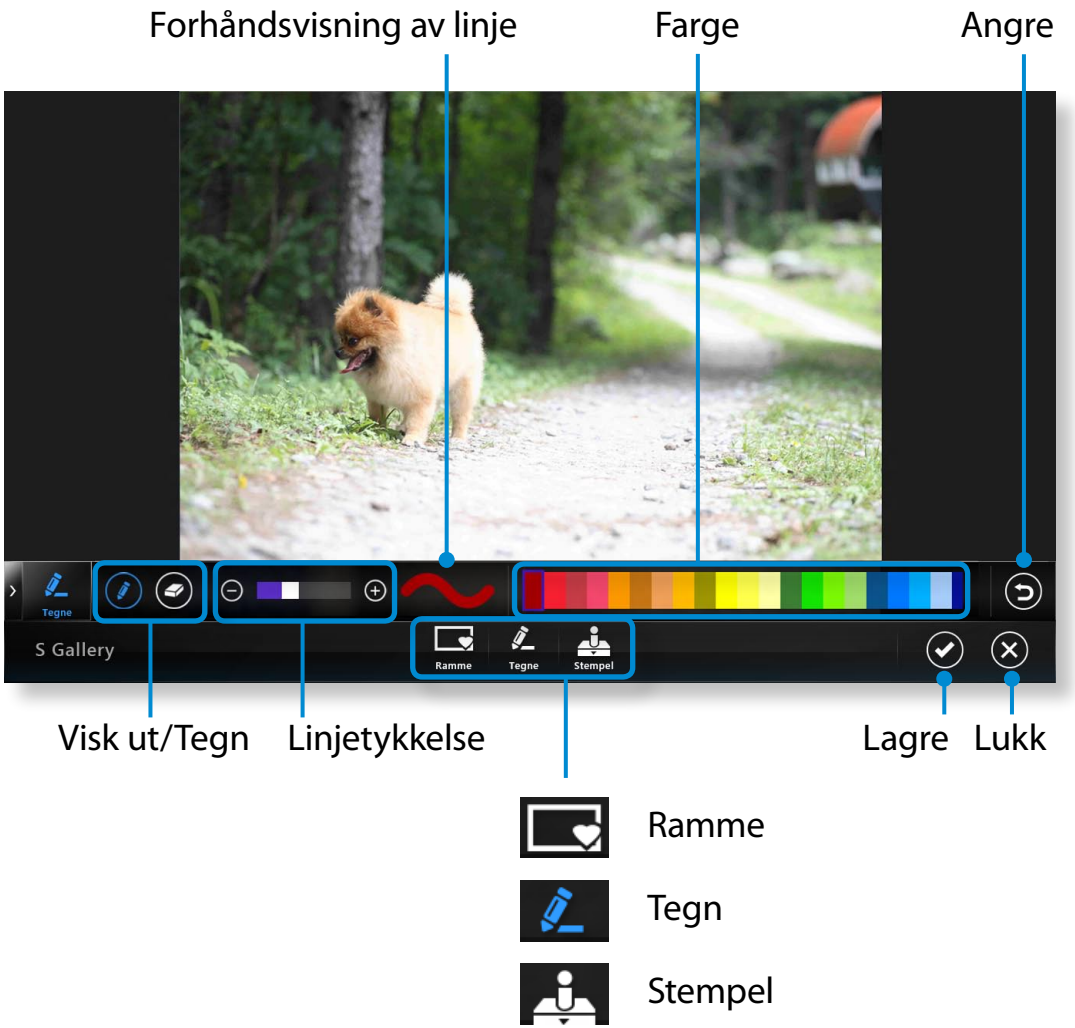
Hvis alternativmenyen vises, velger du **Rediger** .



Bruke Multimedieapp (valgfri)

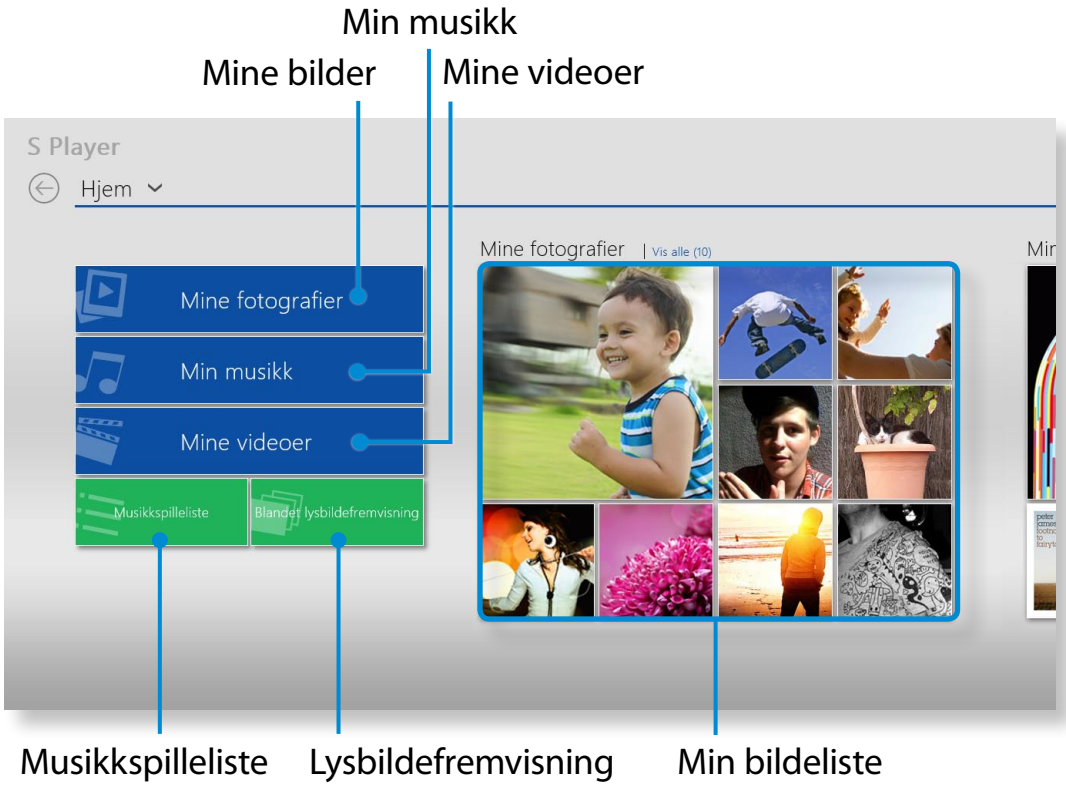
2 Velg en effekt som skal brukes på bildet.

Eksempel hvis du velger Draw (Tegn)



Bruke S Player-appen

1 Trykk **Charm menu (Perle-meny) > Start** > **S Player**.



2 Velg en meny for å se eller høre på bilde-, video- og musikkfiler.

Avhengig av formatet kan det hende at enkelte filer ikke kan spilles av.

Bruke S Note-appen (S Note, valgfri)

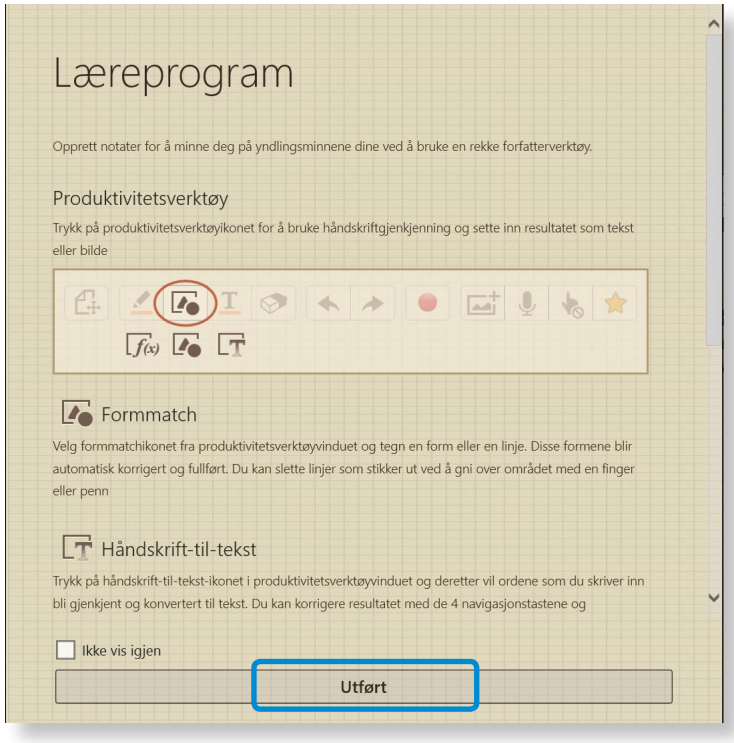
Du kan designe merknaden din ved hjelp av forskjellige formater som idéskriving, oppskrift, dagbok, reiseskildring osv.

Avhengig av programversjonen kan det hende at noen funksjoner ikke tilbys eller at forskjellige funksjoner tilbys.

Opprette en merknad

1 Velg **S Note** på startskjermen.

2 S Note-appen startes og S Note-veiledningen vises.
Trykk **Utført**.

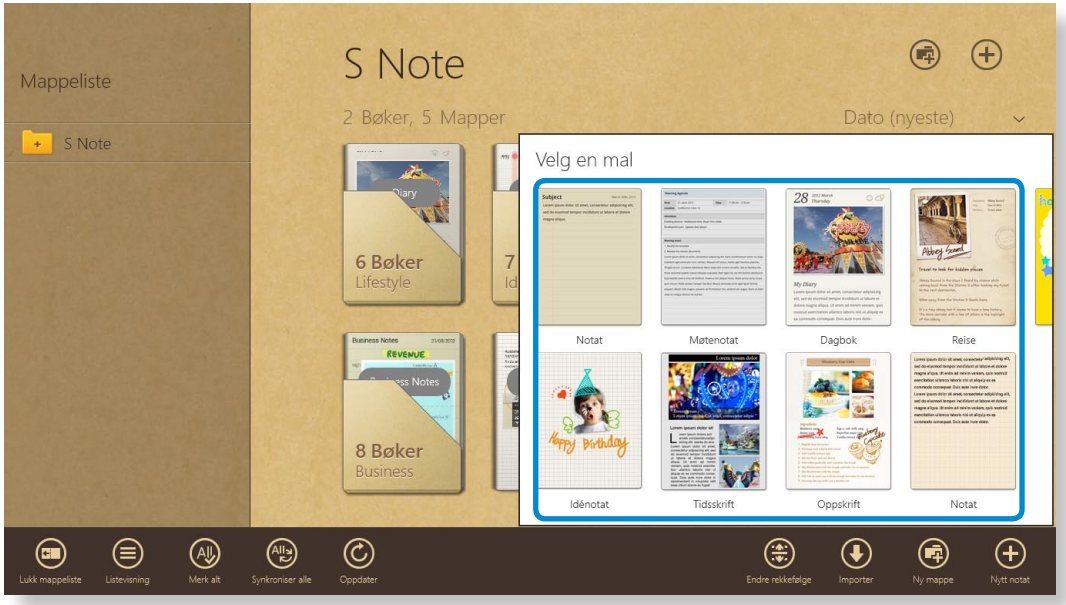


3 Fra app-linjen trykker du på **Nytt notat** .

Bruke S Note-appen (S Note, valgfri)

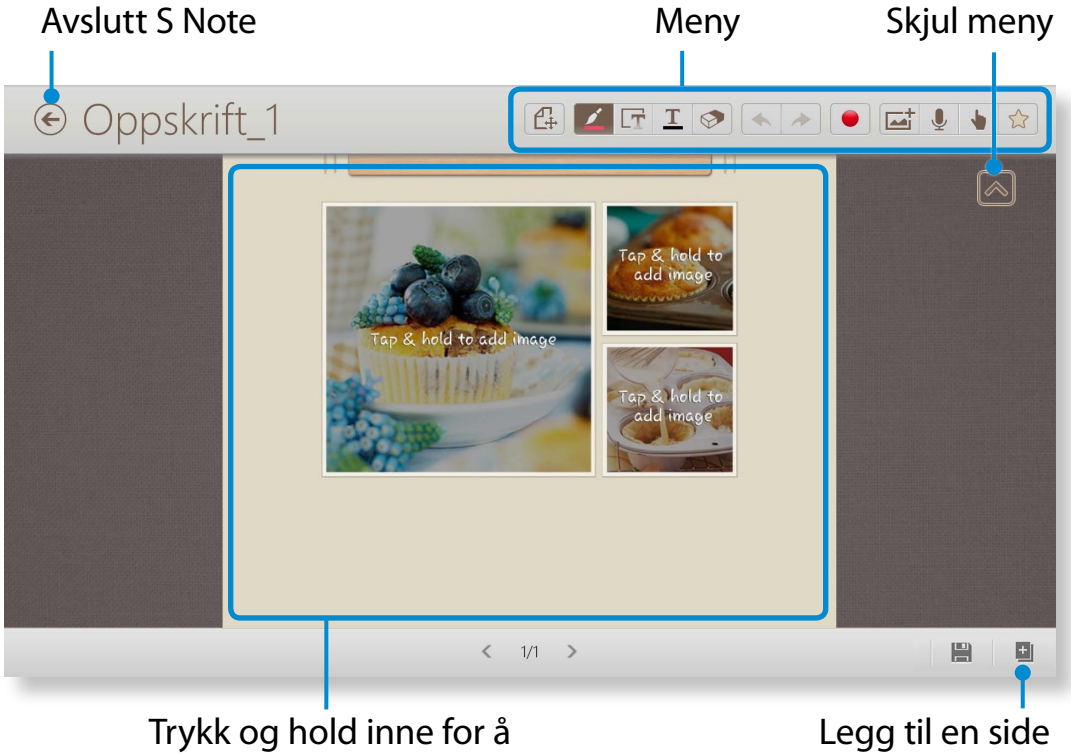
4 Forskjellige alternativer for merknadsformat vises.

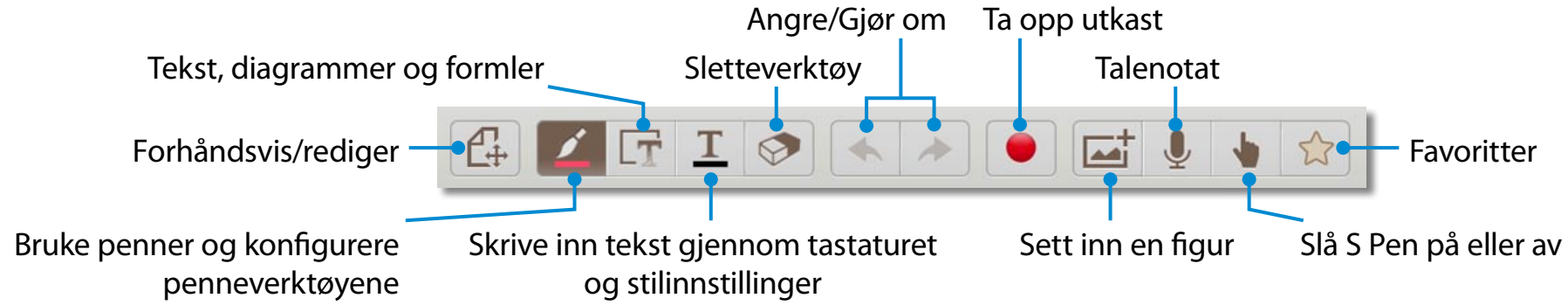
Velg et format.



5 Opprett en merknad med menyen.

Eksempel når du velger Oppskrift





Bruke S Note-appen (S Note, valgfri)

► Sette inn en figur (bilde)

Som et eksempel beskriver vi hvordan du setter inn et bilde.

❶ Trykk på -ikonet.

❷ Velg figurinnsettingsmetode.

❸ Hvis du trykker på Ta et bilde, vises skjermen for bildetaking. Trykk på skjermen for å ta et bilde.

❹ Hvis bildet er tatt, trykker du på **OK**.

❺ Bildet settes inn på oppskriftsskjermen. Juster størrelsen på og plasseringen av bildet.

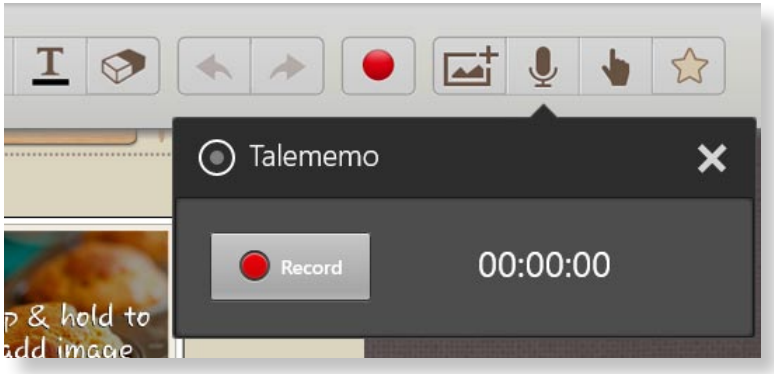
❻ Figuren er nå satt inn.

Du kan også sette inn forskjellige elementer som tekstbokser, clipart, osv.

► Spille inn et talenotat

❶ Trykk på -ikonet.

❷ Vinduet for talenotat vises. Trykk på **Record (Spill inn)** .



❸ Når opptaket er ferdig, trykker du på **Stop (Stopp)** ■.

❹ Opptaket er fullført. For å lage et nytt opptak trykker du på **Replace (Erstatt)**.

6 Når du er ferdig med å lage en merknad, drar du den midterste delen av bunnen oppover.

Trykk på **Save (Lagre)** for å fullføre merknaden.

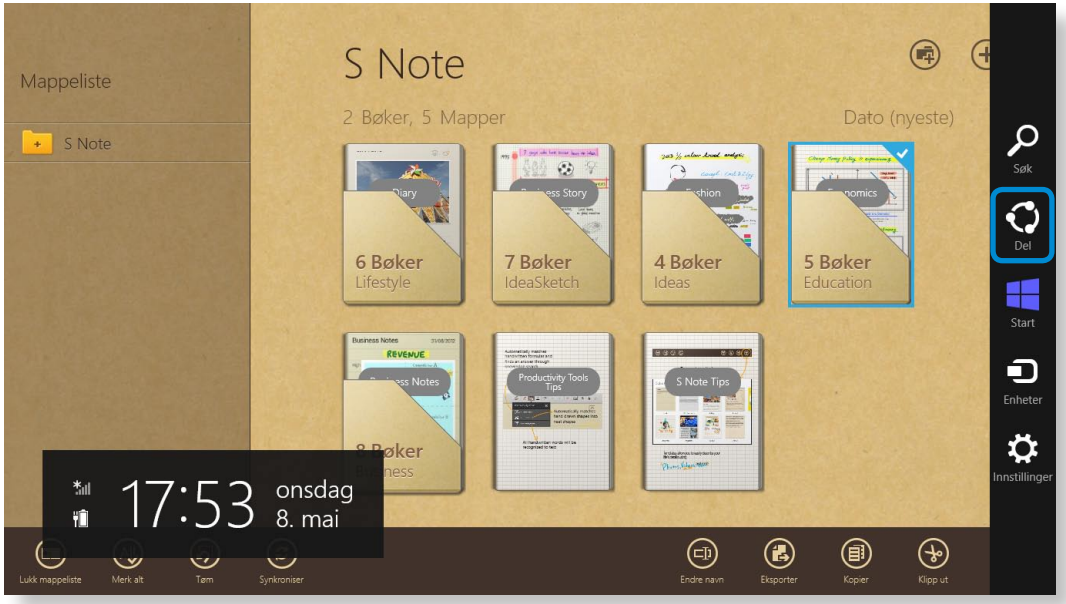
7 Trykk på -ikonet for å gå ut av merknads-appen. Deretter kan du se på det nyopprettede merknadsikonet.

Bruke S Note-appen (S Note, valgfri)

Sende en merknad på e-post

1 Dra forsiktig merknaden som skal sendes på e-post, nedover i mappen. Merknaden er valgt.

2 Velg **Charm menu (Perle-meny) > Del** > **E-postl**.



3 Send en e-post i henhold til instruksjonene nedenfor.

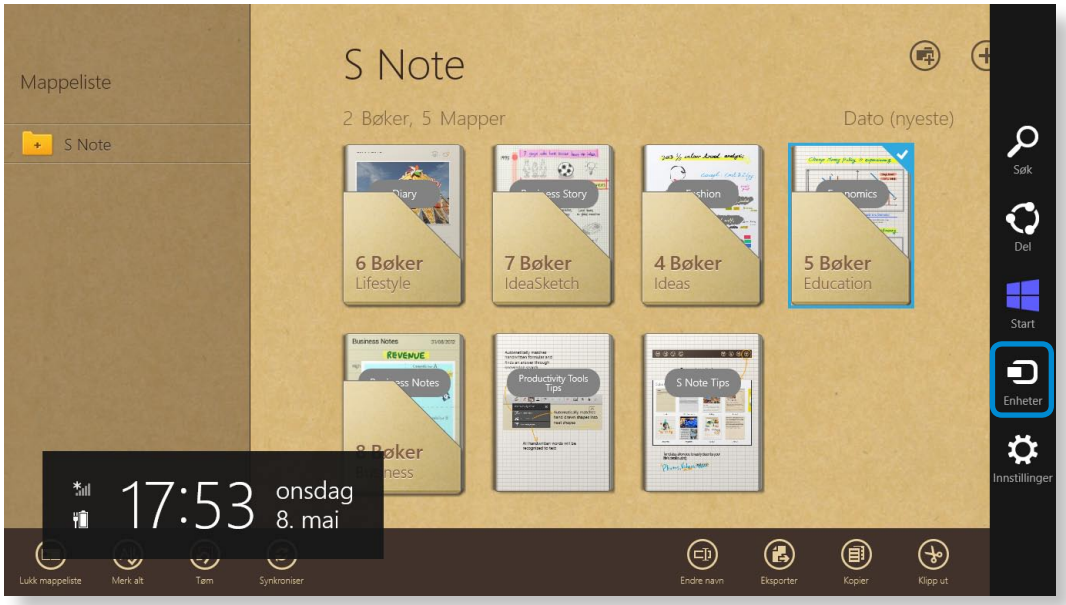
- Du trenger en Microsoft-konto for å bruke e-post-appen.
- For å registrere en merknad på en annen app enn e-post-appen velger du **Perle-meny > Innstillinger > Endre PC-innstillinger > Deling** og angir alternativet **App som skal brukes til deling** til **På**.

Skrive ut en merknad

1 Dra forsiktig merknaden som skal skrives ut, nedover i mappen. Merknaden er valgt.

2 Velg **Appbar (App-linje) > More (Mer) > Print (Skriv ut)**.

Alternativt velger du **Charm menu (Perle-meny) > Enheter** og velger en utskriftsenhet.



3 Skriv ut en merknad i henhold til instruksjonene.

Oppdatering av Samsung programvare

SW Update er et programvareprogram som leter etter Samsung programvareprogrammer og drivere som var installert da du kjøpte datamaskinen, og hjelper deg med å oppdatere drivere og programmer.

- Du kan bare kontrollere oppdaterbare filer før du utfører oppdateringen når du er koblet til Internett.
- SW Update har ingen oppdateringer for enhetsdrivere eller programvareprogrammer som er installert av brukeren.

1 Høyreklikk over **Startskjerm**.

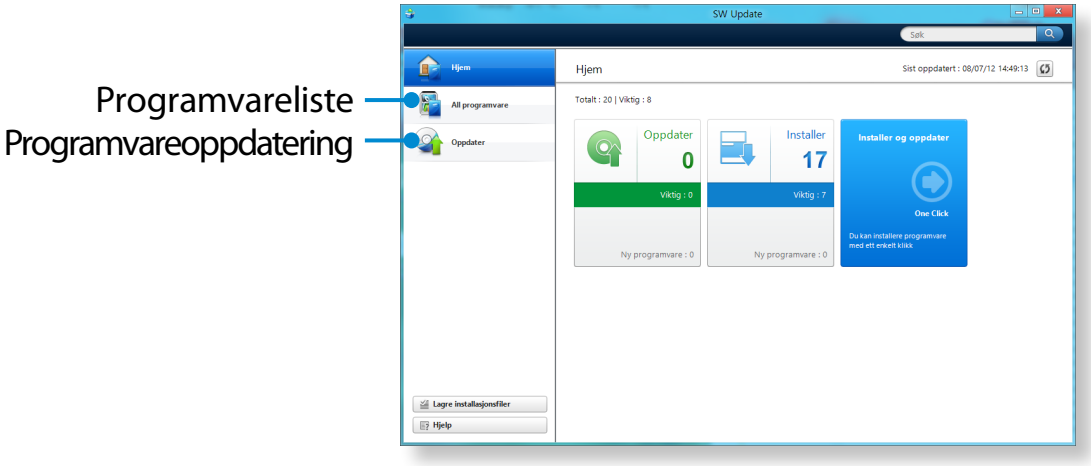
Klikk på **SW Update** i menyelementet **Alle apper** .

2 Hvis programmet kjører for første gang, vises brukersamtykke for personlig informasjon.

Klikk på **Agree (Godtar)**.

3 **SW Update**-programmet kjører.

Velg de elementene du vil oppdatere, før du fortsetter med oppdateringsprosessen.



Diagnostisere datamaskinstatus og feilsøking

Support Center-programmet som er feilsøkingsveiledningen for Samsungs datamaskiner, støtter diagnostisering av systemet og har "vanlige spørsmål" for hyppige problemer.

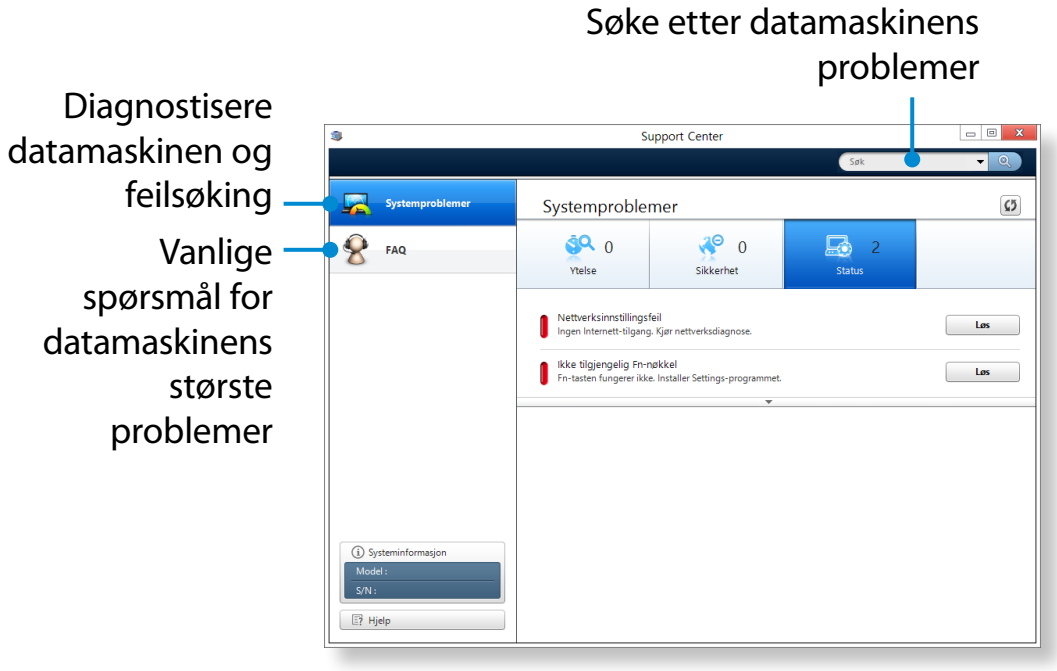
Det kan hende at Support Center ikke er levert, eller har en annen versjon, avhengig av modell.

1 Høyreklikk over **Startskjerm**.

Klikk på **Support Center** i menyelementet **Alle apper** .

2 Support Center er aktivert og begynner å diagnostisere datamaskinen.

Etter at diagnostiseringsprosessen er avsluttet, viser systemstatus-menyen en liste over aktuelle problem som skal løses som vist.



3 Du kan løse et problem ved å klikke på feilsøkings-knappen for problemet.

Kapittel 4. Innstillinger og oppgradering

BIOS-oppsett 91

Angi et oppstartpassord 93

Endre oppstartprioritet 96

Batteri 97

BIOS-oppsett

I BIOS-oppsett kan du konfigurere datamaskinens maskinvare i henhold til behovene dine.

- Bruk BIOS-oppsettet til å endre oppstartsprioriteten eller legge til en ny enhet.
- Siden feil innstillinger kan føre til feil på systemet eller at det krasjer, må du være forsiktig når du konfigurerer BIOS.
- Funksjonene i BIOS-oppsettet kan endres med formål om forbedringer i produktfunksjon.
- BIOS-oppsettets menyer og elementer kan variere avhengig av datamaskinmodell.

Gå inn i BIOS-oppsettet

1. Slå av datamaskinen.
2. Trykk på **PåAv-knappen**.

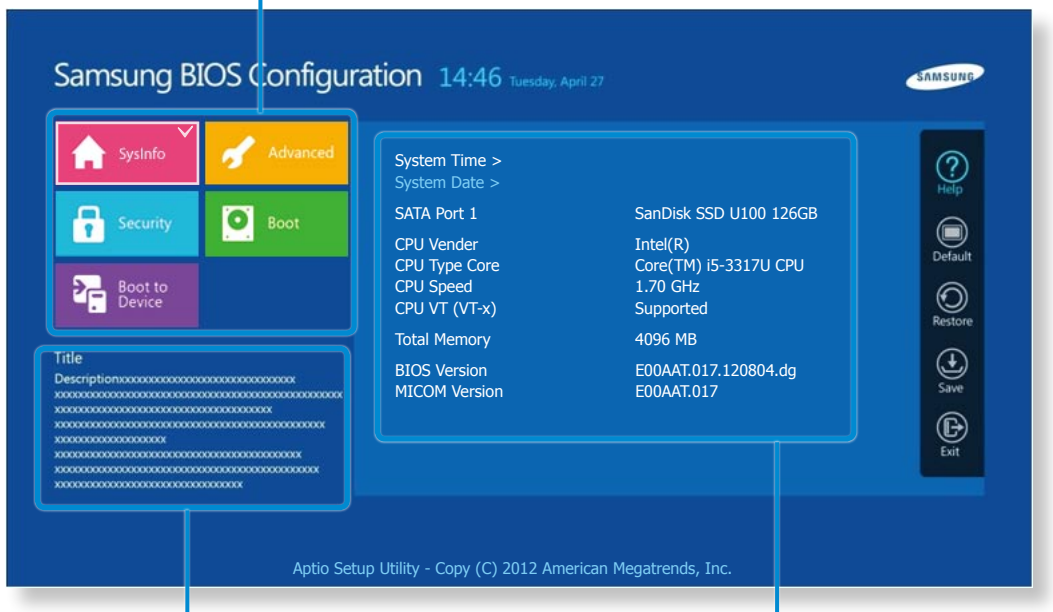
   Hvis Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen .
3. Etter et øyeblikk vises BIOS-oppsettskjermbildet.

   Elementene i BIOS-oppsettet kan variere avhengig av produktet.

BIOS-oppsett

BIOS-oppsettskjermbildet

Velg hver oppsettmeny ved å trykke på den og konfigurere hver av innstillingene.



Hjelp for det valgte elementet vises automatisk.

Setup Menu	Description
SysInfo	Dette er en beskrivelse av de grunnleggende spesifikasjonene av datamaskinen.
Advanced	Med denne menyen kan du konfigurere de viktigste brikkesettene og tilleggsfunksjoner.
Security	Brukes til å konfigurere sikkerhetsfunksjoner, inkludert passord.
Boot	Med denne menyen kan du konfigurere de viktigste brikkesettene og tilleggsfunksjoner.
Boot to Device	Aktiverer oppstart fra en ekstern enhet.

Angi et oppstartpassord

Hvis du angir et passord, må du skrive inn passordet når du slår på datamaskinen eller går inn i BIOS-oppsett.

Ved å konfigurere et passord kan du begrense systemtilgangen til kun autoriserte brukere og beskytte data og filer som er lagret på datamaskinen.

- Passordinnstillingen tilbyr følgende 3 undermenyer. (Kontrollørpassord, Brukerpassord og Harddiskpassord)
- Ikke mist eller glem passordet.
- Ikke la andre få vite passordet ditt.
- Hvis du glemmer kontrollørpassordet eller harddiskpassordet, må du be om hjelp fra servicesenteret. I dette tilfellet kommer det et servicegebyr i tillegg.
- Hvis du glemmer brukerpassordet, kan du deaktivere kontrollørpassordet og da blir brukerpassordet også automatisk deaktivert.
- Skjermbildene og termene kan variere fra det faktiske produktet avhengig av datamodellen og driverversjon.

Angi et kontrollørpassord

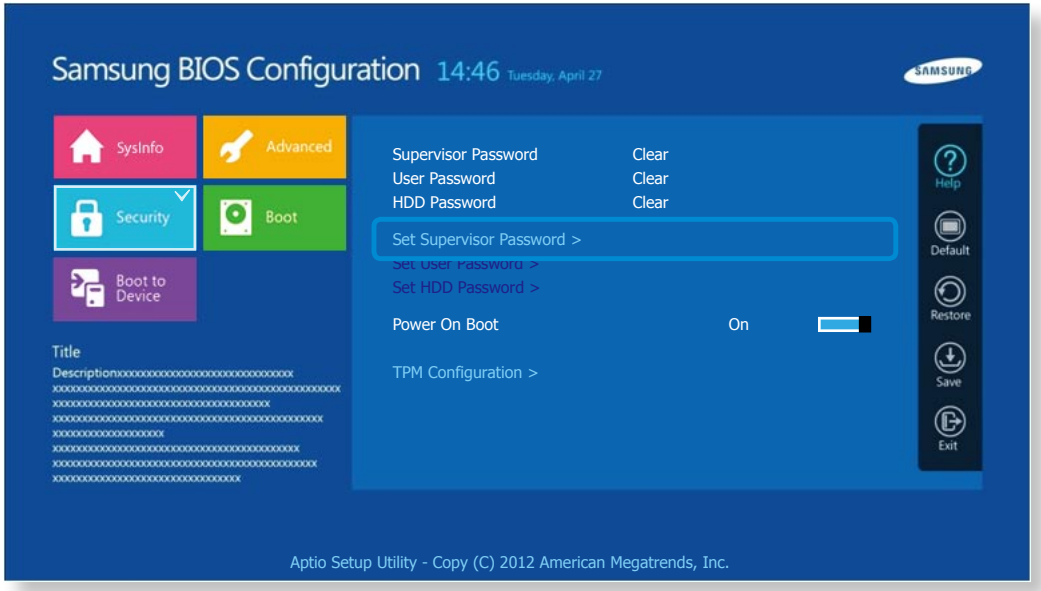
Hvis du angir et kontrollørpassord, må du skrive inn passordet når du slår på datamaskinen eller går inn i BIOS-oppsett.

Det er ikke veldig trygt å bare angi kontrollørpassord og brukerpassord.

Du kan bruke et harddiskpassord i tillegg for å øke sikkerhetsnivået.

1 Velg menyen **Security** i BIOS-oppsettet.

2 I elementet **Set Supervisor Password** trykker du på <**Enter**>.



Angi et oppstartpassord

3 Angi et passord, trykk på <**Enter**>, angi passordet på nytt for bekreftelse og trykk på <**Enter**> på nytt.

Passordet kan være på opptil 8 alfanumeriske tegn. Spesialtegn er ikke tillatt.

4 Kontrollørpassordet har blitt angitt.

Kontrollørpassordet kreves for å slå datamaskinen på eller gå inn i BIOS-oppsettet.

Hvis passordmeldingen vises i vinduet **Setup Notice** vil innstillingene for noen modeller ikke være fullført før du trykker **Enter**-tasten.

Angi et brukerpassord

Med brukerpassordet kan du slå på datamaskinen, men du kan ikke endre de viktigste innstillingene i BIOS-oppsett fordi du ikke kan gå inn i BIOS-oppsett.

Dette er med på å hindre uautorisert tilgang til de viktigste innstillingene i BIOS Setup-menyen.

Før du konfigurerer et brukerpassord må du ha konfigurert et **supervisor password**. Hvis kontrollørpassordet deaktiveres, deaktiveres også brukerpassordet.

I elementet **Set User Password** trykker du på <**Enter**> og fullfører prosedyrene fra trinn 3 i Angi et kontrollørpassord.

Angi et oppstartpassord

For å angi et oppstartpassord bør administratorpassordet (**Set Supervisor Password**) være angitt på forhånd.

Angi elementet **Password on boot** til **Enabled**.

Når et oppstartpassord er angitt, må du angi et passord for å starte datamaskinen.

Sørg for at du husker passordet til senere bruk.

Angi et oppstartpassord

Angi et harddiskpassord (valgfritt)

Hvis du angir et passord for en harddisk, kan den ikke fås tilgang til fra en annen datamaskin.

Trykk på <**Enter**> i elementet **Set HDD Password** og definer et passord som beskrevet i trinn 3 i Angi kontrollørpassord.

- Innstillingsfunksjonen for harddiskpassordet følger ikke med for noen modeller.
- **Endre harddiskpassordet**

  Av sikkerhetsårsaker kan du bare endre et harddiskpassord etter at du har startet datamaskinen på nytt ved å trykke på datamaskinens **Power**-knapp.

  Hvis du ikke kan endre harddiskpassordet eller meldingen **HDD Password Frozen (Harddiskpassord fryst)** vises når du går inn i BIOS-oppsett og deretter velger **Security > HDD Password**, trykker du på Power-knappen for å slå på datamaskinen igjen.

Deaktivere passordet

1. Trykk på <**Enter**> på passordet som skal aktiveres. Hvis du for eksempel skal deaktivere et kontrollørpassord i elementet Set **Supervisor Password**, trykker du på <**Enter**>.
2. I elementet **Enter Current Password** angir du det konfigurerte passordet og trykker på <**Enter**>.
3. La elementfeltet **Enter New Password** stå tomt og trykk på <**Enter**>.
4. La elementfeltet **Confirm New Password** stå tomt og trykk på <**Enter**>.

   Passordet deaktiveres.

For noen modeller avbrytes bare passordet hvis du trykker **Enter** -tasten i vinduet **Setup Notice**.

Endre oppstartprioritet

Datamaskinen er forhåndskonfigurert for å starte fra HDD med prioritet.

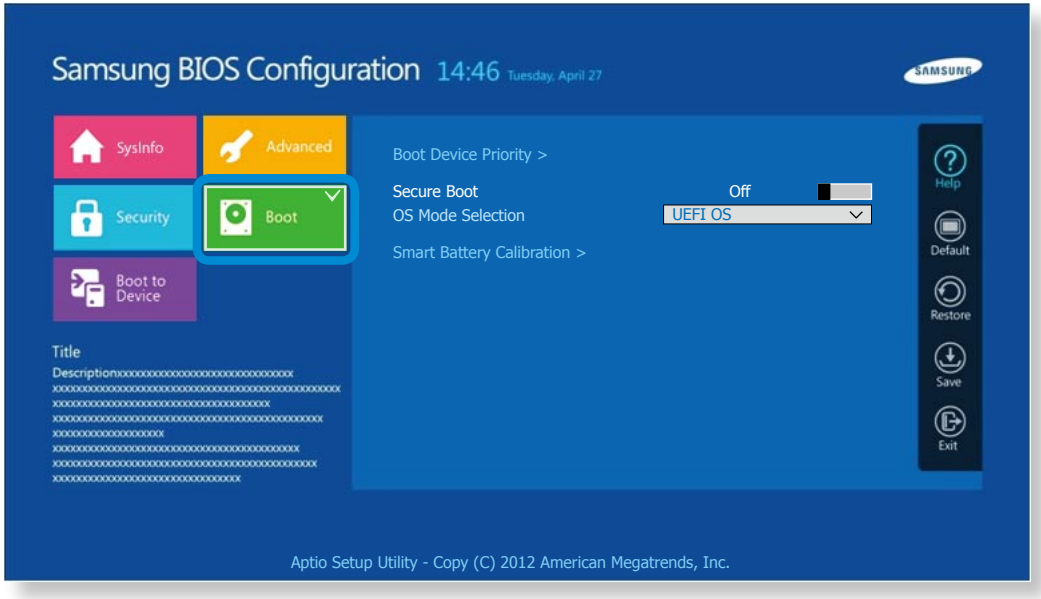
Denne delen viser deg hvordan du endrer innstillingen slik at datamaskinen starter fra en USB-enhet.

Skjermbildet og uttrykkene kan variere avhengig av modell og enhetsdriverversjon.

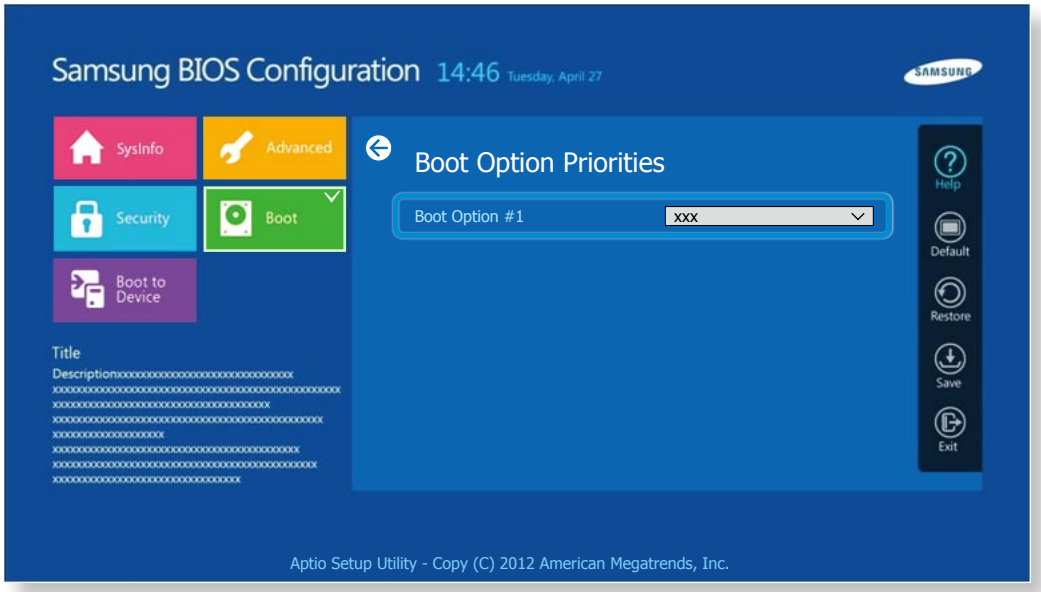
1 Koble til USB-enheten.

2 Hvis datamaskinen starter på nytt og Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen .

3 Gå inn i BIOS-oppsettet. Velg menyen **Boot (Oppstart)** i BIOS-oppsettet.



4 Still inn elementet **Boot Device Priority (Oppstartsenhetsprioritet) > Boot Option #1 (Oppstartsalternativ #1)** på høyre skjerm for å bruke USB-enheten.



5 Velg **Save (Lagre)** og deretter **Yes (Ja)**.

6 Datamaskinen startes på nytt.

Nå er oppstartsprioriteringen endret, slik at enheten starter opp fra USB-enheten med prioritet.

Batteri

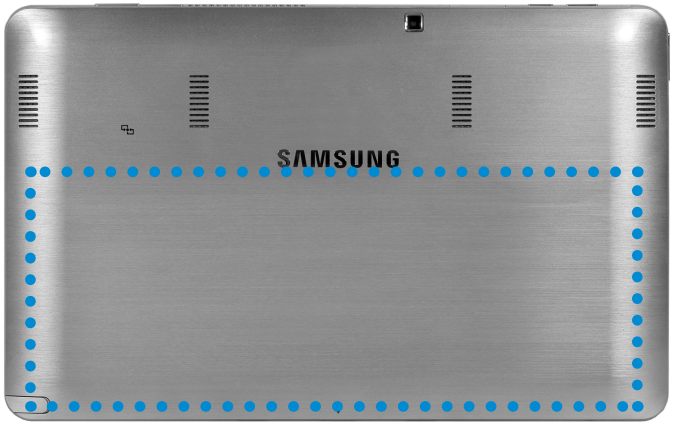
Se i følgende instruksjoner når datamaskinen går på batteristrøm uten å koble til vekselstrømmen.

Denne datamaskinen er utstyrt med et internt batteri.

Forholdsregler

- **Brukerne kan ikke fjerne eller bytte det interne batteriet.**
- **For å fjerne eller bytte batteri må du henvende deg til et autorisert servicesenter, dette for å beskytte produktet og brukerne. Du vil måtte betale for denne tjenesten.**
- Bare bruk ladere som er spesifisert i brukerhåndboken.
- Aldri varm opp batteripakken, plasser den nær en åpen flamme eller i en temperatur som er høyere enn 60 °C da det kan føre til brann.
- Se i systemets driftsomgivelser i denne håndboken og bruk og oppbevar batteriet i romtemperatur.
- Bruk bare samme type minne som spesifisert i produktspesifikasjonen.

Før du bruker datamaskinen for første gang, må du passe å koble den til AC-adapteren og lade batteriet fullstendig.



Plassering av internt batteri

Lade batteriet

Koble AC-adapteren til strøminngangen på datamaskinen. Batteriet begynner å lades.

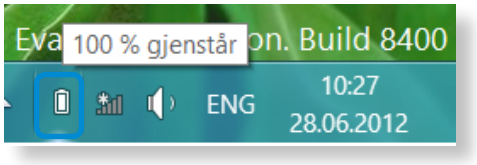
Batteri

Måle gjenværende batterilading

Du kan se batteriladingsstatusen ved å fullføre følgende prosedyrer.

Bekrefte batteribytte på oppgavelinjen

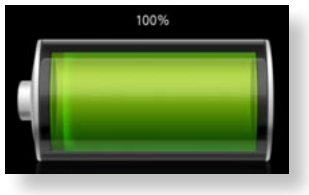
Koble fra nettledningen, og plasser musepekeren over batteriikonet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen for å bekrefte hvor mye strøm som er igjen i batteriet.



Kontrollere når datamaskinen er av

Hvis du trykker på **Hjem-knappen** når PCen er slått av, vises batteriindikatoren på skjermen et øyeblikk.

Alternativt vises gjenværende batteri raskt på skjermen hvis du kobler til vekselstrømadapteren når datamaskinen er av.



Informasjon om batteribrukstid

Et batteri er en forbruksvare, så når du bruker det over lengre tid, forringes kapasiteten/batteriets levetid. Hvis batteriets levetid reduseres til under halvparten av opprinnelig tid, anbefaler vi at du kjøper et nytt batteri.

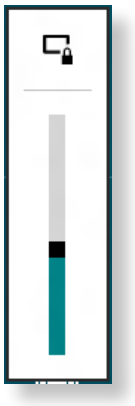
Hvis du ikke bruker batteriet på lang tid, bør du lagre det etter å ha ladet det til 30-40 % av full kapasitet. Dette forlenger batteriets levetid.

Utvide batteribrukstiden

Senke LCD-lysstyrken

1 Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Screen (Skjerm)** .

2 Demper skjermen.



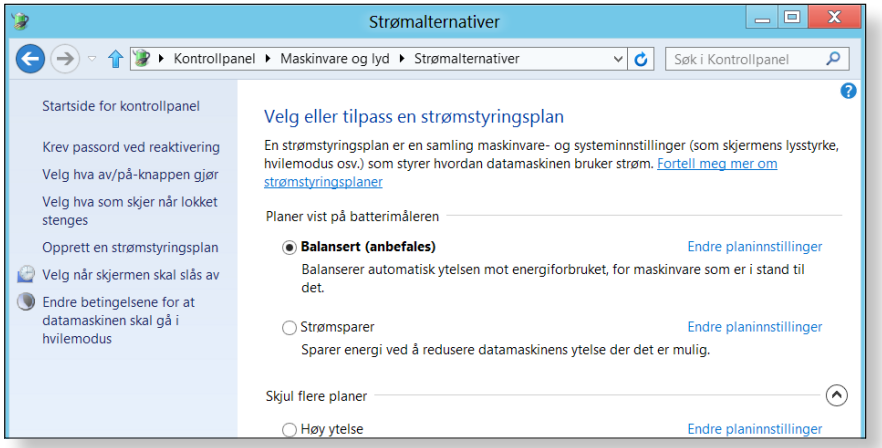
Bruke strømstyringsprogrammet

Dette programmet hjelper deg med å bruke batteriet mer effektivt og støtter strømmodusen som er optimalisert for driftsomgivelsene.

1 Klikk på **Charms-menyen** på skrivebordet > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Maskinvare og lyd** > **Strømalternativer**.

Alternativt høyreklikker du på ikonet for strømmålingsenhet i systemstatusfeltet på oppgavelinjen og velger **Strømalternativer**.

2 Hvis følgende skjermbilde vises, velger du en av modusene.



Bruke Batterikalibreringsfunksjon

Når du lader/utlader batteriet gjentatte ganger i kun kort tid, kan batteribrukstiden reduseres av forskjellen mellom faktisk batterilading og gjenværende ladevisning.

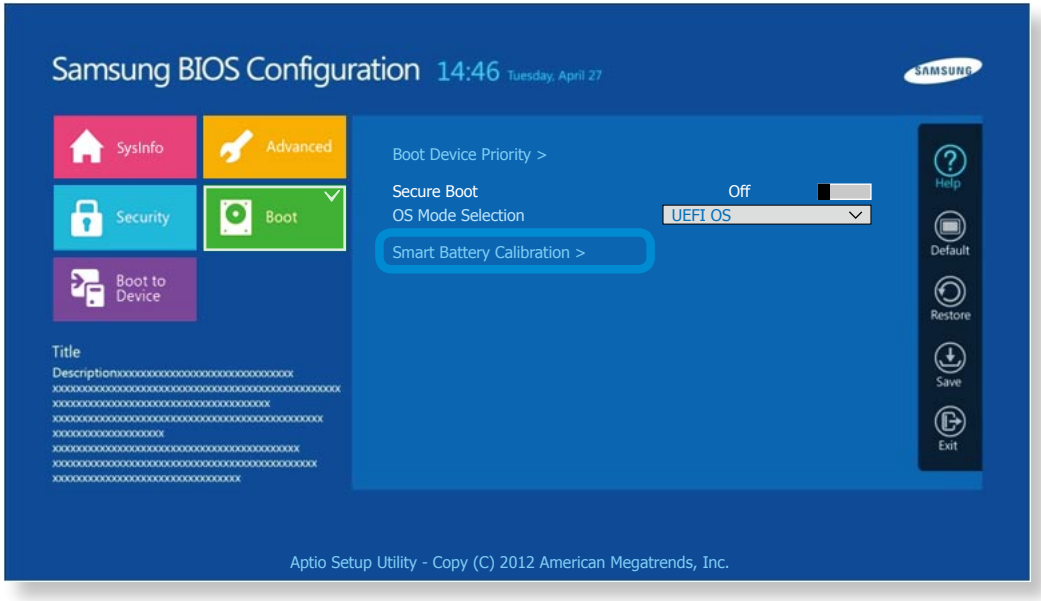
I dette tilfellet vil faktisk batterilading og gjenværende ladevisning bli like ved å lade ut batteriet helt med batterikalibreringsfunksjonen og deretter lade det på nytt.

Skjermbildene og termene kan variere fra det faktiske produktet avhengig av datamodellen og driverversjon.

1 Koble fra vekselstrømadapteren når du har slått av datamaskinen.

2 Hvis Samsung-logoskjermbildet vises når du har trykket på **På/Av-knappen**, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen gjentatte ganger.

3 Hvis du velger **Boot (Oppstart) > Smart Battery Calibration (Smart batterikalibrering)**, utføres kalibreringen.



For å stoppe prosessen trykker du på **Home (Hjem)**-knappen.

Denne prosessen tar omtrent 3 til 5 timer å fullføre avhengig av kapasiteten og gjenværende batteri.

Kapittel 5. Feilsøking

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt) 102

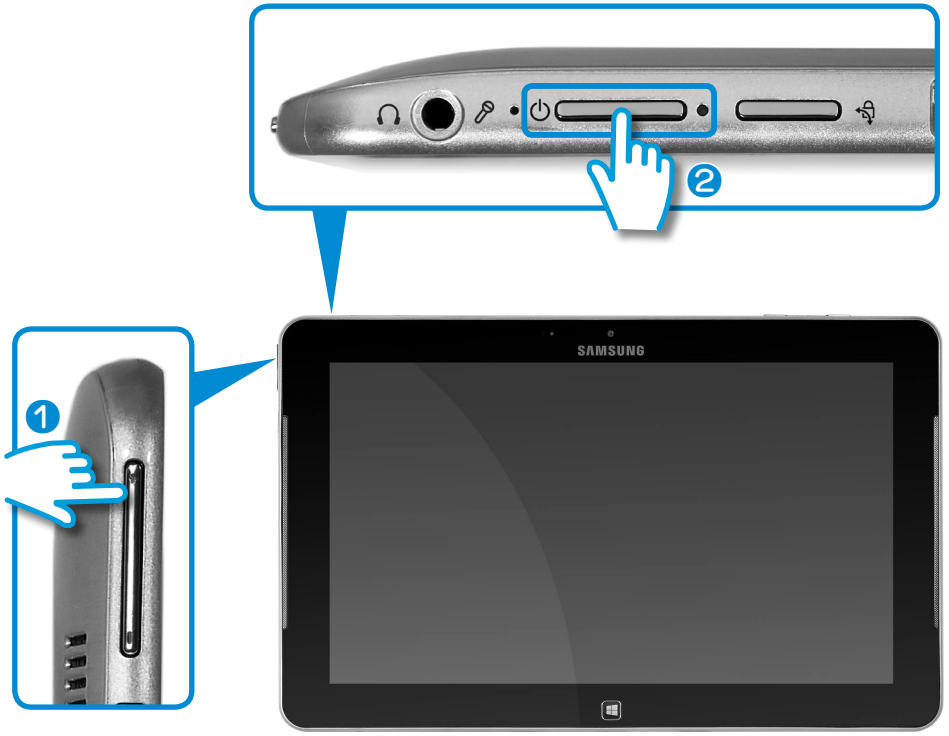
Reinstallere Windows (valgfritt) 109

Spørsmål og svar 113

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

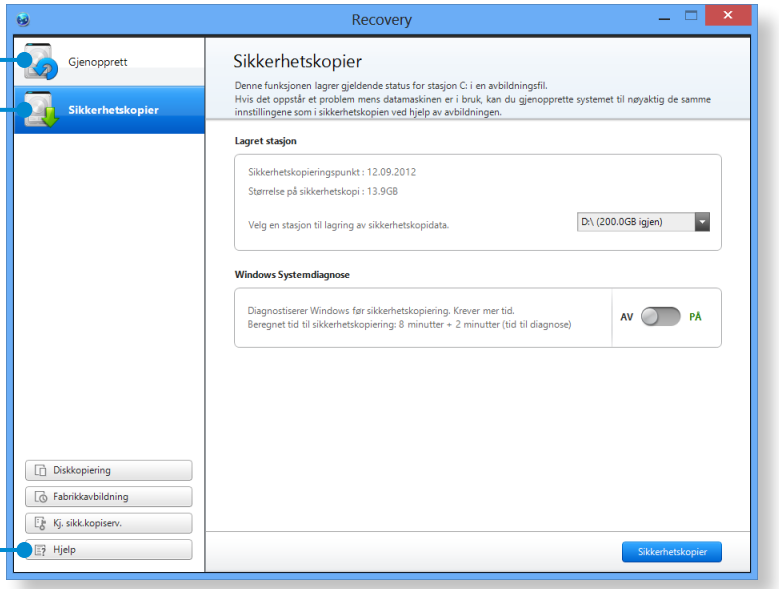
Når det oppstår et problem med datamaskinen, kan du enkelt gjenopprette datamaskinen ved bruk av **Recovery** (gjenoppretting)-programmet. Alternativt kan du sikkerhetskopiere datamaskinen din slik at du når som helst kan gjenopprette den til den foretrukne tilstanden.

Hvis datamaskinen ikke starter, trykker du på **På/Av-knappen** ⏻ ❷ mens du holder inne **Volumknappen (+)** ❶ for å gjenopprette datamaskinen. Alternativt kan du gjenopprette datamaskinen ved å trykke på **F4**-tasten på tastaturet, hvis du har koblet til et eksternt USB-tastatur (valgfritt).



Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Recovery innledning



Funksjon	Beskrivelse
Gjenopprett	Gjenoppretter hele Windows-driveren.
Sikkerhetskopiering	Du kan sikkerhetskopiere hele Windows-driveren.

- Det kan hende at **Recovery** ikke er levert, eller har en annen versjon, avhengig av modell.
- Noen funksjoner kan være noe forskjellige eller ikke inkludert, avhengig av versjon. Se programmets hjelp-del for mer informasjon.
- For modeller som har en harddisk- eller SSD-kapasitet på mindre enn 64 GB tilbys ikke **Recovery**-programmet.
- **Recovery**-programmet støtter ikke ODD (CD/DVD-driver osv.).
- Siden gjenoppretting av systemet sletter alle data og brukerinstallerte programmer som er lagret etter at du gjenopprettet forrige gang, bør du sikkerhetskopiere viktige data før du kjører gjenoppretter systemet.
- Å trykke på **F4**-tasten tilsvarer å trykke på **På/Av-knappen** mens du holder inne **Volumknappen (+)**.
  Heretter kan **F4**-tastefunksjonen som beskrives i denne håndboken, simuleres ved å trykke på På/Av-knappen og Volumknappen (opp).

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Gjenoppretting

Du kan gjenopprette datamaskinens innstillinger til standard fabrikkinnstillinger hvis datamaskinen ikke starter opp som den skal, eller du får et alvorlig problem med datamaskinen.

1 - **Hvis Windows ikke starter, gjør du dette**

Trykk på **På/Av-knappen** mens du holder inne **Volumknappen (+)**. Datamaskinen går i gjenopprettingsmodus.

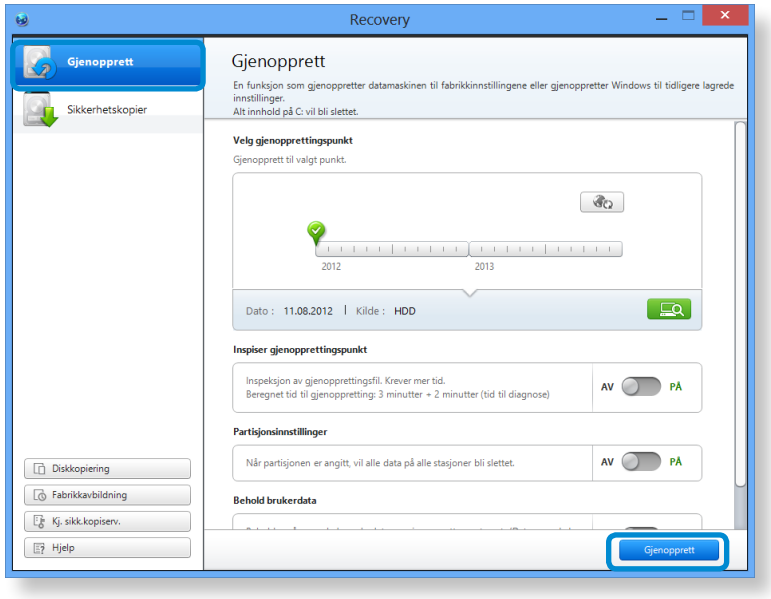
- På Start-skjermen etter at datamaskinen har startet opp

Høyreklikk over **Startskjerm**. Klikk på **Recovery** i menyelementet **Alle apper** .

2 Hvis det opprinnelige skjermbildet vises, klikker du på **Recover** (Gjenopprett).

Velg et gjenopprettingspunkt og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

Hvis du stiller User Data Maintenance (opprettholde brukerdata) til PÅ, gjenopprettes datamaskinen mens gjeldende brukerdata opprettholdes.



3 Gjenopprett gjennomføres på grunnlag av skjerminstruksjonene.

Hvis gjenoppretten er fullført, kan du bruke datamaskinen på normal måte.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Gjenopprette etter en sikkerhetskopiering

Du kan gjenopprette datamaskinen etter at du har sikkerhetskopiert den til en separat driver eller et eksternt lagringsmedium.

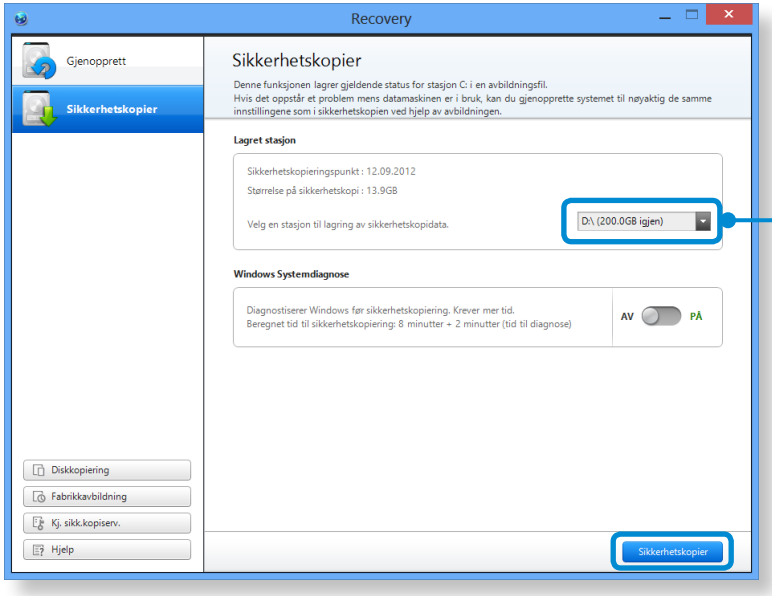
Sikkerhetskopiere

1 For å sikkerhetskopiere datamaskinen til et eksternt lagringsmedium kobler du til det eksterne lagringsmediet og velger riktig driver.

2 Klikk på **Backup** (sikkerhetskopier) i Recovery hjem-skjermbildet.

Velg den driveren som skal lagres og klikk på **Backup.**

Du kan ikke velge en DVD-driver.



Velg driveren det skal lagres til.

3 Sikkerhetskopieringsprosessen utføres på grunnlag av instruksjonene.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Gjenoppretting

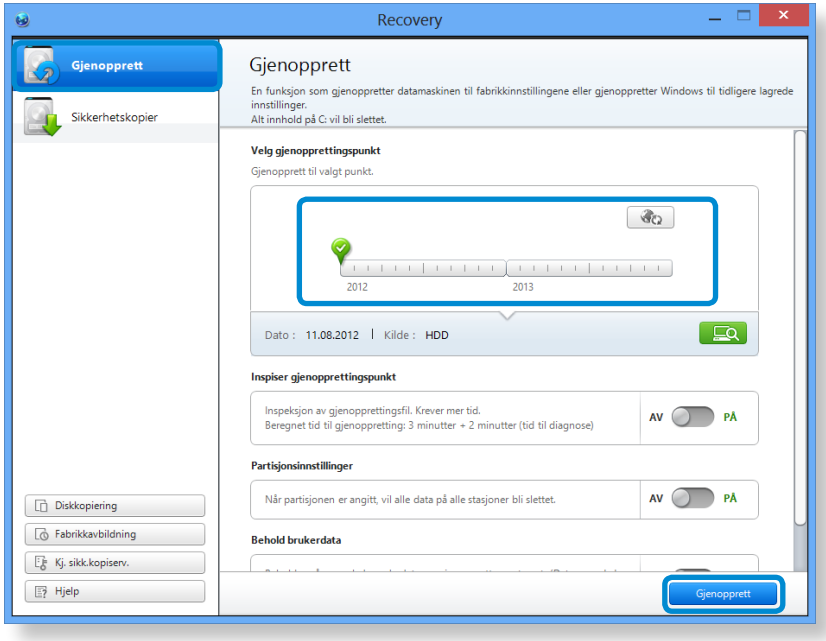
Du kan gjenopprette datamaskinen ved å bruke sikkerhetskopien fra prosessen ovenfor.

1 Hvis sikkerhetskopibildet er lagret på en ekstern lagringsenhet, kobler du til enheten.

2 Start **Recovery** og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

3 Velg en **Recover Option** (Gjenopprettsalternativ) og klikk på **Recover** (Gjenopprett).

Velg et punkt som skal gjenopprettes.



4 Gjenopprett gjennomføres på grunnlag av skjerminstruksjonene.

Du kan bruke datamaskinen etter at gjenoppretten er fullført.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Kopiere ekstern lagringsdisk

Når du bytter ut en lagringsenhet som harddisken, SSD el.l. (heretter kalt harddisk) som er innebygd i datamaskinen, kan du flytte eksisterende data til den nye lagringsenheten enkelt og sikkert.

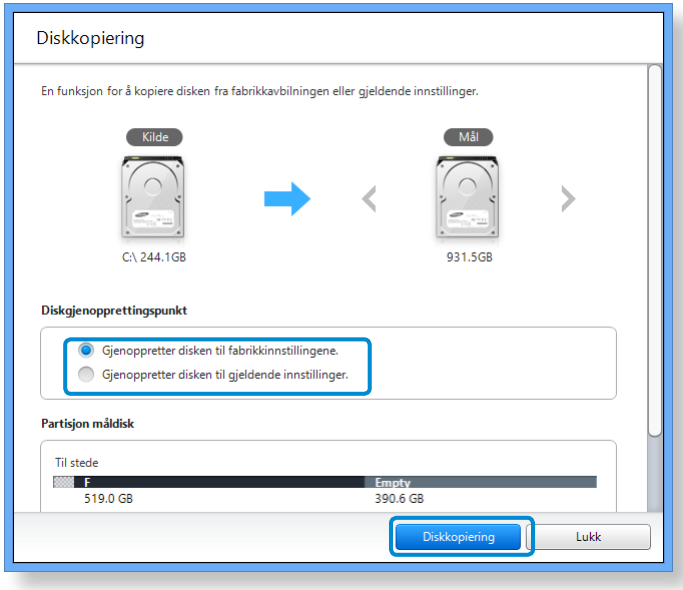
Den nye lagringsenheten må ha tilstrekkelig ledig plass til å lagre dine eksisterende data.

Du må kjøpe en ekstern USB-kontakt separat for å koble sammen harddisken og datamaskinen.

1 Du må kjøpe en ekstern USB-kontakt separat for å koble sammen harddisken og datamaskinen.

2 Start **Recovery** og klikk på **Disk copy (Diskkopiering)** .

3 Velg et alternativ i **Disk recovery Point (Diskgjenopprettingspunkt)** og klikk på **Disk copy (Diskkopiering)**.



4 Dataene på den aktuelle harddisken lagres på den nye harddisken.

5 Hvis dataene er lagret, åpner du harddiskdekselet nederst på datamaskinen og bytter ut den eksisterende harddisken med den nye.

Hvis du ikke får åpnet dekselet nederst på datamaskinen, skal du kontakte Samsung Service Center for å be om assistanse.

I slike tilfeller kan det hende du må betale for relevant service.

6 Datamaskinen din er nå utstyrt med en ny harddisk.

Den nye harddisken inneholder nå alle data fra den gamle harddisken, med de samme innstillingene.

Gjenopprette/sikkerhetskopiere datamaskinen (valgfritt)

Gjenopprettingsfunksjon av datamaskin i Windows 8

Hvis det oppstår et problem med datamaskinen, kan du bruke gjenopprettingsprogrammet til å gjenopprette datamaskinen til standardinnstillinger.

For modeller med SSD på mindre enn 64 GB bruker du funksjonen Windows Systemgjenoppretting i stedet for **Recovery**-programmet.

1 Klikk **Ikonmenyen** > **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **Generelt**.

2 Klikk **Start**-knappen for **Forny....** eller **Fjern.....**

Forny....	Hvis PCen din ikke fungerer skikkelig, kan du gjenopprette PCen mens du beholder mediefilene dine som bilder, videoer og musikkfiler osv. i tillegg til dine personlige dokumenter.
Fjern....	Du kan fjerne alle elementer på PCen og installere Windows på nytt.

Du bør sikkerhetskopiere filene i følgende mapper før du bruker PC-gjenopprettingsfunksjonen siden disse filene ikke beholdes.

\Windows, \Program files, \Program files(x86), \ProgramData, OEM Folder (ex) c:\samsung), \User\<user name>\AppData

3 Følg instruksjonene på skjermen for å gå videre i gjenopprettingsprosessen.

Hvis gjenopprettingen er fullført, kan du bruke datamaskinen som normalt.

Du kan gjenopprette nødvendig Samsung-programvare gjennom **Alle apper** > **SW Update**.

Reinstallere Windows (valgfritt)

Du kan reinstallere Windows med **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** for Windows når Windows ikke fungerer skikkelig lenger. (For modeller som inkluderer et SYSTEMGJENOPPRETTINGSMEDIUM.)

Disse beskrivelsene er bare for Windows 7/8 og Windows Vista og støttede versjoner.

- Det avhenger av datamaskinmodellen om **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Medium for systemgjenoppretting)** leveres.
- Hvis du ikke kan starte Windows, eller hvis du vil slette alle eksisterende data og reinstallere Windows, installerer du Windows i henhold til beskrivelsene i **[Reinstallere når Windows ikke starter]**.
- Noen bilder kan være annerledes enn det faktiske produktet.
- Disse beskrivelsene kan variere, avhengig av operativsystem.

- Når Windows installeres på nytt, kan data (filer og programmer) som er lagret på harddisken, bli slettet.
- Sørg for at du sikkerhetskopierer alle viktige data. Samsung Electronics kan ikke holdes ansvarlig for tap av data.

Reinstallere i Windows

1. Sett **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** i CD-stasjonen.
2. Hvis vinduet Velg Windows-installering vises, klikker du på **Install Now (installer nå)**. Når vinduet Velg oppdatering vises, klikker du på relevant element.

- Hvis du velger **Gå online for å få de siste oppdateringene for installering** i vinduet Velg oppdatering, installeres de siste oppdateringene, og trinn 4 følger. På dette tidspunktet må datamaskinen kobles til Internett.
- For Windows 7/8 kan det hende at skjermbildet som ber om at operativsystemet skal installeres, vises, avhengig av versjonen. Hvis du klikker på knappen Neste, vises skjermbildet for trinn 3.

3. Hvis skjermbildet for brukeravtale vises, velger du **I accept the license terms (Jeg godtar lisensvilkårene)** og klikker deretter på **Next (Neste)**.

For Windows 7/8 kan det hende at dette skjermbildet ikke vises, avhengig av versjonen.

Reinstallere Windows (valgfritt)

4 Det følgende vinduet vises, og du velger et installasjonsalternativ.

Hvis du klikker på **Custom (tilpasset)**, fortsetter prosedyrene fra trinn 5 i riktig rekkefølge.

Hvis du klikker på **Upgrade (oppgrader)**, fortsetter prosedyrene fra trinn 6 i riktig rekkefølge.

- For Windows 7/8 kan det hende at dette skjermbildet ikke vises, avhengig av versjonen.
- **Custom (tilpasset)**
  Velg dette alternativet for å **Reinstall Windows (Reinstallere Windows)**. Du må reinstallere alle nødvendige enhetsdrivere og programmer etter tilpasset installasjon. I tillegg blir unødvendige mapper og filer liggende på harddisken etter installasjonen (f.eks. C:\Windows.old osv.).
- **Upgrade (oppgrader)**
  Velg dette alternativet for å **oppgradere Windows** samtidig som nåværende filer, konfigurasjoner og programmer opprettholdes. Selv om du derfor ikke trenger å reinstallere enhetens drivere og programmer, kan det hende at noen programmer ikke fungerer som de skal etter oppgraderingen.

5 Når et vindu ber om plasseringen hvor operativsystemet skal installeres, velger du en diskstasjondel og klikker på knappen **Next (Neste)**.

Stasjon D omfatter et område for lagring av det sikkerhetskopierte bildet, som brukes av Recovery-programmet. Det anbefales at du installerer Windows på stasjon C.

Hvis det er tidligere installasjonsfiler for Windows på valgt partisjon, vises det en melding om at filene og mappene blir flyttet til mappen Windows.old. Klikk på **OK**-knappen.

6 Windows-installeringen fortsetter.

Datamaskinen vil starte på nytt 3 ganger under installasjon.

Hvis meldingen **Press any key to boot from CD or DVD... (Trykk på en tast for å starte fra CD eller DVD...)** vises etter omstart, skal du ikke trykke på noen knapp.

7 Registrer en brukerkonto i henhold til instruksjonene på Windows-skjermbildet.

8 Når registreringen er fullført, vises skjermbildet for Windows-skrivebordet.

For jevn datadrift anbefales det at du installeres den nødvendige programvareinstallasjonen.

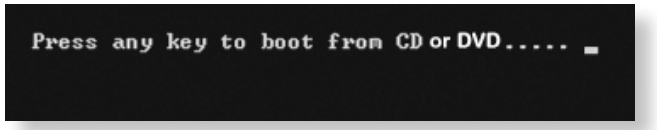
Reinstallere Windows (valgfritt)

Installere Windows på nytt når Windows ikke starter

Når Windows ikke starter, starter du opp med SYSTEM RECOVERY MEDIA (Medium for systemgjenoppretting) og derfra kan du installere Windows på nytt.

1 Sett **SYSTEM RECOVERY MEDIA (Systemgjenopprettingsmedium)** i DVD-stasjonen og start datamaskinen på nytt.

2 Hvis meldingen **Press any key to boot from CD or DVD... (Trykk på en tast for å starte fra CD eller DVD...)** vises etter oppstart, trykker du på en tast på tastaturet.



3 Etter en stund vises alternativvinduene som Språk, Tid, Tastatur osv. Bekreft innstillingen og klikk på **Next (Neste)**-knappen.

4 Hvis vinduet **Velg Windows-installering** vises, klikker du på **Install Now (installer nå)**.

For Windows 7/8 kan det hende at skjermbildet som ber om at operativsystemet skal installeres, vises, avhengig av versjonen. Hvis du klikker på knappen **Neste**, vises skjermbildet for trinn 5.

5 Hvis skjermbildet for brukeravtale vises, velger du **I accept the license terms (Jeg godtar lisensvilkårene)** og klikker deretter på **Next (Neste)**.

For Windows 7/8 kan det hende at dette skjermbildet ikke vises, avhengig av versjonen.

6 Når vinduet som ber om installasjonstypen vises, klikker du på **Tilpasset**.

For Windows 7/8 kan det hende at dette skjermbildet ikke vises, avhengig av versjonen.

Reinstallere Windows (valgfritt)

7 Når et vindu ber om plasseringen hvor operativsystemet skal installeres, velger du en del av diskstasjonen og klikker på knappen **Next (Neste)**.

Stasjon D omfatter et område for lagring av det sikkerhetskopierte bildet, som brukes av Recovery-programmet. Det anbefales at du installerer Windows på stasjon C.

- A Hvis du klikker på **Drive Options (Advanced) (Stasjonsalternativer (avansert))**, kan du slette, formatere, opprette eller utvide en partisjon. Klikk på en funksjon, og fortsett i henhold til instruksjonene på skjermen.
- Hvis det er tidligere installasjonsfiler for Windows på valgt partisjon, vises det en melding om at filene og mappene blir flyttet til mappen Windows.old. Klikk på **OK**-knappen.

8 De neste trinnene er de samme som de fra trinn 7 i Reinstallere i Windows.

Spørsmål og svar

Du kan se etter mulige problemer som kan oppstå med systemet og se de relevante løsningene. Du kan også slå opp referanse(r) som kreves mens du bruker datamaskinen.

Opprettingsrelatert

Sp.1 Hva er et gjenopprettingsområde?

Sv. Samsung-datamaskiner har en ekstra partisjon som brukes til å gjenopprette datamaskiner eller lagre sikkerhetskopifiler. (Bare for modeller med Recovery).

Denne partisjonen kalles et gjenopprettingsområde, og den inneholder et gjenopprettingsbilde som består av operativsystemet og programmene.

Sp.2 Kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows er ikke lik produktspesifikasjonene.

Sv. Kapasiteten for lagringsenheten (harddisken) fra produsenten beregnes i henhold til at 1 kB = 1000 byte. Operativsystemet (Windows) beregner imidlertid lagringsenhetens kapasitet i henhold til at 1 kB = 1024 byte, og derfor er kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows mindre enn den faktiske kapasiteten.

Kapasitetsrepresentasjonen i Windows kan være mindre enn den faktiske kapasiteten fordi enkelte programmer opptar et bestemt område på harddisken utenfor Windows.

For modeller med Recovery kan kapasitetsrepresentasjonen for harddisken i Windows være mindre enn den faktiske kapasiteten fordi Recovery bruker et skjult område på omtrent 5~20 GB av harddisken til å lagre gjenopprettingsbildet, og det skjulte området regnes ikke inn i den samlede størrelsen som er tilgjengelig for Windows.

Størrelsen på Recovery varierer fra modell til modell på grunn av de forskjellige størrelsene på programmene.

Sp.3 Hva er et gjenopprettingsbilde?

Sv. Dette viser til datamaskinens status (inkludert operativsystem, spesifikke drivere, programvare osv.) som konverteres til et databilde. Dette er nødvendig for å gjenopprette datamaskinen, og er innebygd i datamaskinens harddisk. Men det leveres ikke for lagringsenheter der kapasiteten er under 64 GB, på grunn av for liten kapasitet.

Sp.4 Hvordan kan jeg gjenopprette en datamaskin som ikke har Recovery-programmet?

Sv. Du kan gjenopprette datamaskinen ved hjelp av systemgjenopprettingsfunksjonen som tilbys av Windows.

Se elementet Gjenopprett funksjon i Hjelp-delen for mer informasjon.

Windows 8-relatert

Sp.1 Jeg finner ikke Start-knappen på skrivebordet.

Sv. Det er ikke noen Start-knapp i **Windows 8**.

Du kan bruke kontrollpanelet, PC-ens bruksmeny(er) osv. ved å aktivere **Charms-menyen**.

Sp.2 Jeg finner ikke datamaskinens av-knapp.

Sv. Klikk på **Charms-meny** > **Innstillinger** > **Strøm** for å vise menyen **Strømalternativer**.

Klikk på **Avslutt**.

Sp.3 Programmet ble borte fra startskjermen.

Sv. Klikk på **Charms-meny** > **Søk** for å vise alle installerte programmer. Høyreklikk på det tilhørende programmet for å velge i et ikon i start-skjermen.

Sp.4 Siden jeg er kjent med Windows 7, vil jeg gjerne at skrivebordskjermen skal se ut som i Windows 7.

Sv. For øyeblikket er det ikke mulig å få skrivebordet til å vises som standard.

Trykk på **Windows-tasten** + **D**-tasten samtidig for å vise skrivebordet når startskjermen vises. Dette er for øyeblikket den eneste måten å gjøre det på.

Sp.5 Hvordan kan jeg installere en skriverdriver?

Sv. Kjør installasjonsfilen og følg instruksjonene. Du kan installere den på samme måte som det eksisterende operativsystemet.

Se i skriverhåndboken for detaljerte instruksjoner for hver modell.

Sp.6 Hvordan kan jeg avinstallere driveren?

Sv. På skrivebordet klikker du på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Kontrollpanel** > **Avinstaller et program**.

Klikk på programmet. Klikk deretter på **avinstaller**.

Sp.7 Klikk på programmet. Klikk deretter på Fjern.

Sv. Klikk på **Ikonmeny** > **Innstillinger** > **Endre PC-innstillinger** > **Tilpass**. Du kan konfigurere operativsysteminnstillingene som skjermutforming osv.

For å konfigurere datamaskinen i detalj klikker du på **Ikonmeny** i Skrivebord > **Innstillinger** > **Kontrollpanel**.

Du kan konfigurere datamaskinen på samme måte som eksisterende Windows-systemer.

Sp.8 Active X kjører ikke i Internet Explorer på startskjermen.

Sv. Siden Internet Explorer på startskjermen samsvarer med HTML5-webstandardene, støtter den ikke Active X. Men Internet Explorer på skrivebordet støtter Active X.

► **Slik aktiverer du Active X:**

Hvis du høyreklikker over Internet Explorer, vises følgende vindu. Trykk på -knappen og klikk på **Vis på skrivebordet**. Active X er nå aktivert.

Sp.9 Jeg ønsker å fjerne det forhåndsinstallerte operativsystemet Windows 8 og installere et annet OS.

Sv. Hvis du ønsker å installere et annet operativsystem på PC-en din, må du først endre BIOS-innstillingene.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til http://www.samsung.com og deretter til **Customer Support (Kundestøtte) > Troubleshooting (Feilsøking)**. Søk etter Windows 8, og se om du finner det relevante problemet i søkeresultatslisten.

Skjermrelatert

Sp.1 Skrivebordet som vises på TV etter tilkobling via HDMI-porten, passer ikke på skjermen.

Sv. Gå til grafikk-kontrollpanelet for å justere skjerminnstillingene.

► For Intel-grafikkort

Høyreklikk på skrivebordet og gå til **Graphics Properties (grafikkegenskaper) > Display (skjerm) > General (generelt)**. Juster innstillingene for **Horizontal Ratio (horisontalt forhold)** og **Vertical Ratio (vertikalt forhold)** slik at de passer på skjermen og klikk på **OK**.

► For AMD-grafikkort

1. Høyreklikk på skrivebordet og gå til **Graphics Properties (grafikkegenskaper) > Desktop and Display (PC og skjerm) > My Digital Flat Panel (mitt digitale flatpanel) > Expansion Options (utvidelsesalternativer) (Digital Flat Panel)**.
2. Juster kontrollinjen slik at den passer til TV-ens hjørner og klikk på **Apply (bruk)**.

Lydrelatert

Sp.1 Jeg hører ingen lyd fra TV-en etter å ha koblet til via HDMI-porten.

Sv. 1. Høyreklikk på oppgavelinjen på skrivebordet og klikk på **Play Device (spill av enhet)**.

2. Endre valget til Digital Audio (HDMI), HDMI-enhet, HDMI-utgang eller et annet alternativ og klikk på **Set as Default (angi som standard)**. Klikk deretter på **OK**.

Relatert til berøringsskjermen

Sp.1 Skjermbildet vises feil når skjermen er rotert.

Sv. Skjermrotasjonsfunksjonen virker kanskje ikke på riktig måte på programmet.

For å rette opp skjermretningen trykker du på knappen **Rotasjonslås** .

Sp.2 Bokstavene på dataskjermen overlapper hverandre.

Sv. Dersom det er valgt en stor skrifttype, kan det være at bokstavene på skjermen overlapper hverandre.

I så tilfelle velger du **Settings (Innstillinger)** > **Touch Tuning (Berøringsjustering)** > **DPI Settings (DPI-innstillinger)** og velger tekststørrelsen **Basic (Grunnleggende)**.

Relatert til USB-tastatur/-enhet

Sp.1 BIOS-oppsettet kjenner ikke igjen en USB-enhet

Sv. Gå til BIOS-oppsettet, velg **Advanced (Avansert) > Legacy USB Support (Legacy USB-støtte)** og endre innstillingen til **Off (Av)** og start datamaskinen på nytt. Deretter vil du kunne bruke USB-enheten.

Sp.2 Jeg har koblet til et USB-tastatur og trykket F2 under oppstartssekvensen, men skjermbildet for BIOS-oppsettet dukker ikke opp.

Sv. Dersom elementet **Advanced (Avansert) > Fast BIOS Mode (Rask BIOS-modus)** i BIOS-oppsettsmenyen er satt til **Off (Av)**, vil ikke USB-tastaturet gjenkjennes.

I så tilfelle kan du gå inn i BIOS-oppsettet ved hjelp av en av knappene på datamaskinen.

Trykk på datamaskinens På/Av-knapp.. Hvis Samsung-logoskjermbildet vises, trykker du på **Home (Hjem)**-knappen.
BIOS-oppsettskjermen vises.

Relatert til Multimedieapp

Sp.1 Hvor lagres bildene og videoene som er tatt med S Camera?

Sv. Bildene og videoene du har tatt, er lagret i **Library (Bibliotek) > Photo (Bilde) > Camera Roll (Kamerarull)**.

Sp.2 Jeg kan bare lage et opptak på opptil 3 timer med S Camera.

Sv. Når du lager et opptak, ber Windows 8 OS programmet om å stoppe etter 3 timer. For å lage et lengre opptak, tar du opp i 3 timer, stopper opptaket og starter et nytt opptak. Slik kan du ta opp i 3 nye timer. Opptakstidgrensen kan variere avhengig av operativsystemet.

Sp.3 Jeg kan spille av en fil som er lagret på en ekstern lagringsenhet, men kan ikke legge til filen på spillelisten i S Player.

Sv. Programmet er utformet slik at bare filene i **Library (Bibliotek)** kan legges til på spillelisten.

Sp.4 Selv om jeg skrudde opp volumet maksimalt i S Player, er volumet fortsatt lavt.

Sv. Klikk på høyttalerikonet i systemstatusfeltet nederst til høyre på **Desktop screen (Skrivebordskjerm)** og skru opp volumet i vinduet som vises.

Volumet til S Player kontrollerer bare volumet til S Player-programmet og ikke volumet til systemlyden.

Annet

Sp.2 Jeg kan ikke starte datamaskinen i DOS via en USB-enhet.

Sv. Hvis du ønsker å starte datamaskinen i DOS via en USB-enhet, anger du elementet **Rask BIOS-modus** i **Avansert**-menyen i BIOS-oppsett til **Deaktivert** før du bruker denne funksjonen.

Kapittel 6
Tillegg

Viktig sikkerhetsinformasjon 121
Reservedeler og tilbehør 123
Regulerte samsvarsmeddelelser 125
WEEE Symbol Informasjon 139
TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller) 140
Produktspesifikasjoner 141
Ordliste 143
Indeks 147

Viktig sikkerhetsinformasjon

Sikkerhetsinstruksjoner

Systemet er designet for og testet for å imøtekomme de nyeste standardene for sikkerhet for informasjons-teknologiutstyr. Men for å sikre trygg bruk av dette produktet, er det viktig at sikkerhetsinstruksjonene som er merket på produktet og i dokumentasjonen følges.

Følg alltid disse instruksjonene for å verne mot personskader og skader på systemet.

Konfigurere systemet

- Les og følg alle instruksjoner som er merket på produktet og i dokumentasjonen før du bruker systemet. Ta vare på alle sikkerhets- og bruksinstruksjoner for fremtidig bruk.
- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann eller en varmekilde, som en radiator.
- Konfigurer systemet på en stabil arbeidsoverflate.
- Produktet bør bare brukes med den typen strømkilde som angis på etiketten.
- Sørg for at strømkontakten du bruker til utstyret er lett tilgjengelig i tilfelle brann eller kortslutning.
- Hvis datamaskinen har en spenningsvalgbryter, må du sørge for at bryteren er i riktig posisjon for ditt område.
- Åpninger i datamaskinen er der for ventilasjon. Ikke blokker eller dekk til disse åpningene. Sørg for at du lar det være nok plass, minst 15 cm, rundt systemet for ventilasjon når du setter opp arbeidsområdet. Aldri sett noen form for gjenstander i datamaskinens ventilasjonsåpninger.
- Sørg for at vifteventilene nederst på dekselet aldri er blokkert. Ikke plasser datamaskinen på en myk overflate, da det vil blokkere bunnventilene.
- Hvis du bruker en skjøteledning med dette systemet, må du sørge for at den totale strømforbruket til produktene som er koblet til, ikke overskrider grensen til skjøteledningen.
- For PCer med blanke rammer rundt skjermen bør brukeren være nøye med plasseringen av PCen, siden rammen kan føre til forstyrrende gjenskinn fra lamper og lyse overfl ater i nærheten.

Viktig sikkerhetsinformasjon

Forsiktighet ved bruk

- Ikke gå på strømledningen eller sett noe på den.
- Ikke søl noe på systemet. Den beste måten å unngå søl på er å ikke spise eller drikke i nærheten av systemet.
- Noen produkter har et utskiftbart CMOS-batteri på systembrettet. Det er fare for eksplosjon hvis CMOS-batteriet byttes ut på feil måte. Erstatt batteriet med samme eller tilsvarende type som anbefales av produsenten.

  Avhend batteriene i henhold til produsentens instruksjoner. Hvis CMOS-batteriet krever utbytting, må du sørge for at en kvalifisert tekniker gjør det.
- Når datamaskinen er slått av, går det fremdeles litt elektrisk spenning gjennom den.
  For å unngå elektrisk støt må du alltid koble fra alle strømledninger, fjerne batteriet og modemkablene fra vegguttakene før du rengjør systemet.
- Koble systemet fra vegguttaket og be om service fra kvalifisert personell hvis:
  - Strømledningen eller -kontakten er skadet.
  - Det har blitt sølt væske på systemet.
  - Systemet ikke fungerer skikkelig når driftsinstruksjonene følges.
  - Systemet har blitt mistet i bakken eller dekselet er skadet.
  - Systemytelsen endres.

Instruksjoner for sikker bruk av bærbare datamaskiner

1. Når du installerer og bruker enheter må du se i sikkerhetskravene i brukerhåndboken.
2. Enheter kan bare brukes med utstyret som er angitt i de tekniske spesifikasjoneen for enhetene.
3. Hvis det kommer lukt eller røyk fra datamaskinen, må enheten slås av og batteriet fjernes. Enheten må kontrolleres av en kvalifisert tekniker før den brukes igjen.
4. Service og reparasjon av enheter skal gjennomføres av autoriserte servicesentre.
5. Ikke bruk den bærbare datamaskinen med bunnen hvilende direkte på bar hud over lengre perioder. Overflatetemperaturen på bunnen vil stige ved normal bruk (spesielt når vekselstrøm er til stede). Forlenget kontakt med bar hud kan føre til ubehag eller brannskade.

Kun for tilsvarende modeller

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Reservedeler og tilbehør

Bruk kun reservedeler og tilbehør som anbefales av produsenten.

For å redusere risikoen for brann bruker du kun nr. 26 26 AWG eller større telekommunikasjonslinjeledning.

Ikke bruk produktet i områder som er klassifisert som farlige. Slike områder inkluderer pasientområder i medisinske anlegg og tannleger, oksygenrike omgivelser eller industriområder.

Batteriavhending

Ikke legg oppladbare batterier eller produkter som går på ikke-avtakbare oppladbare batterier i søpla.

Kontakt Samsungs hjelpelinje for informasjon om hvordan du avhender batterier som du ikke lenger kan bruke eller lade opp.

Følg alle lokale forskrifter når du avhender gamle batterier.

DET ER RISIKO FOR EKSPLOSJON HVIS BATTERIET ERSTATTES AV FEIL TYPE.

KAST BRUKTE BATTERIER I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

Lasersikkerhet

Alle systemer som er utstyrt med CD- eller DVD-stasjoner, samsvarer med riktige sikkerhetsstandarder, inkludert IEC 60825-1. Laserenhetene i disse komponentene er klassifisert som “Laserprodukter i klasse 1” under en strålingsstandard fra DHHS (det amerikanske helsedepartementet). Dersom enheten trenger service, kontakter du et godkjent servicested.

- **Sikkerhetsmerknad om laser:**

  Bruk av kontroller eller justeringer eller ytelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert i denne manualen kan føre til at du eksponeres for farlig stråling. For å ikke bli utsatt for laserstråler, må du ikke åpne rommet til en CD- eller DVD-stasjon.

- Laserstråling klasse 1M når driftsdelen er åpen.

  Ikke se direkte inn med optiske instrumenter.

- Usynlig laserstråling klasse 3B når den er åpen.

  Unngå å eksponeres for strålen.

Reservedeler og tilbehør

Koble til og fra vekselstrømadapteren

Stikkontakten skal installeres i nærheten av utstyret og være lett tilgjengelig.

Ikke dra ut strømledningen ved å dra i bare kabelen.

Krav til strømledningen

Strømledningssettet (veggkontakt, kabel og vekselstrømadapterkontakt) du mottok med datamaskinen imøtekommer kravene for bruk i landet hvor du kjøpte utstyret.

Strømledningssett til bruk i andre land må imøtekomme kravene for landet hvor du bruker datamaskinen. For mer informasjon om krav til strømledningssett kontakter du en godkjent forhandler, videreforhandler eller tjenesteleverandør.

Generelle krav

Kravene nedenfor gjelder for alle land:

- Alle strømledningssett må godkjennes av et godkjent byrå som er ansvarlig for evaluering i landet hvor strømledningssettet skal brukes.
- Strømledningssettet må ha minimum spenningskapasitet på 7 A og en nominell spenning på 125 eller 250 volt, ettersom hva som kreves av hvert lands strømsystem. (USA ONLY)
- Produktets kopler må imøtekomme den mekaniske konfigurasjonen til en EN 60 320/IEC 320 standard C7 (eller C5)-kontakt for paring med produktinngangen på datamaskinen.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Trådløs veiledning

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Følgende del er en generell oversikt over overveielser mens du bruker en trådløs enhet.

Ekstra begrensninger, advarsler og anliggender for bestemte land listes opp i delene for bestemte land (eller deler for landsgrupper). De trådløse enhetene i systemet kan bare brukes i land som er identifisert av radiogodkjenningsmerkene på systemets etikett. Hvis landet du skal bruke den trådløse enheten i, ikke står på listen, kontakter du ditt lokale radiogodkjenningsbyrå for krav. Trådløse enheter er nøye regulert og bruken er kanskje ikke tillatt.

RF-feltstyrken for de(n) trådløse enheten(e) som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er godt under alle internasjonale RF-eksponeringsgrenser som er kjent på dette tidspunkt. Fordi de trådløse enhetene (som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen) gir fra seg mindre energi enn det som er tillatt i sikkerhetsstandarder og -anbefalinger for radiofrekvens, tror produsenten at disse enhetene er trygge. Uavhengig av strømnivåene bør du sørge for å minimere kontakt under vanlig bruk.

Noen forhold krever begrensninger på trådløse enheter. Eksempler på vanlige begrensninger finner du på neste side:

- Radiofrekvent trådløs kommunikasjon kan forstyrre utstyr på fly. Gjeldende luftfartsregler krever at trådløse enheter skal slås av under flyreiser. 802.11ABGN (også kjent som trådløst Ethernet eller Wifi) og Bluetooth-kommunikasjonsenheter er eksempler på enheter som tilbyr trådløs kommunikasjon.
- I omgivelser hvor risikoen for interferens på andre enheter eller tjenester er skadelig eller oppfattes som skadelig, er alternativet om å bruke en trådløs enhet begrenset eller eliminert. Flyplasser, sykehus og områder som er fylt av oksygen eller brannfarlige gasser er eksempler på steder hvor bruk av trådløse enheter kan være begrenset eller eliminert. Når du er på steder hvor du er usikker på om du kan bruke trådløse enheter, spør du om godkjenning før du bruker eller slår på den trådløse enheten.
- Hvert land har forskjellige begrensninger på bruken av trådløse enheter. Siden systemet ditt er utstyrt med en trådløs enhet, og du reiser mellom land med systemet, sjekker du med de lokale radiogodkjenningsmyndighetene før reisen om begrensninger i bruken av et trådløs enhet i landet du skal til.
- Hvis systemet var utstyrt med en intern, innebygd trådløs enhet, må du ikke bruke den trådløse enheten med mindre alle deksler og skjold er på plass og systemet er fullt montert.

- Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.
- Bruk bare drivere som er godkjent for landet som enheten skal brukes i. Se produsentens systemgjenopprettingssett eller kontakt produsentens tekniske kundestøtte for ekstra informasjon.

USA

Sikkerhetskrav og merknader for USA og Canada

Ikke berør eller beveg antennen mens enheten overfører eller mottar.

Ikke hold en del som inneholder radioen, så antennen er veldig nær eller berører utsatte deler av kroppen, spesielt ansiktet eller øynene, mens du overfører.

Ikke bruk radioen eller forsøk å overføre data med mindre antennen er tilkoblet. Hvis ikke kan radioen bli skadet.

Bruk i spesielle omgivelser:

Bruken av trådløse enheter i farlige omgivelser er begrenset av reglene til sikkerhetslederne i slike omgivelser.

Bruken av trådløse enheter på fly styres av FAA (Federal Aviation Administration).

Bruken av trådløse enheter på sykehus begrenses innenfor grensene som angis av hvert enkelt sykehus.

Avstandsadvarsel for eksplosiv enhet

Ikke bruk en bærbar overfører (som en trådløs nettverksenhet) i nærheten av uskjermede sprengkapsler eller i eksplosive omgivelser med mindre enheten har blitt endret for å kvalifiseres for slik bruk.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Varsel om bruk på fly

Reguleringer fra FCC og FAA forbyr bruk i fly av radiofrekvente trådløse enheter på grunn av at signalene kan forstyrre viktige flyinstrumenter.

Andre trådløse enheter

Sikkerhetsmerknader for andre enheter i det trådløse nettverket: Se i dokumentasjonen som følger med trådløse Ethernet-adaptere eller andre enheter i det trådløse nettverket.

Del 15-radioenheten opererer på et ikke-interferensgrunnlag med andre enheter som opererer på denne frekvensen. Endringer eller modifikasjoner på produktet som ikke godkjennes uttrykkelig av Intel kan oppheve brukerens godkjennelse til å bruke enheten.

Utilsiktet emitter per FCC Del 15

Denne enheten samsvarer med del 15 i FCC-reglene. Bruken er underlagt følgende to vilkår: (1) denne enheten må ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon.

Dette utstyret har blitt testet og samsvarer med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til Del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er laget for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliginstallasjon. Dette utstyret genererer bruk og kan utstråle radiofrekvensenergi og hvis den ikke installeres og brukes i samsvar med instruksjonene, kan det føre tilskadelig interferens som ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret fører til skadelig interferens på radio- eller TV-mottak, som kan avgjøres ved å slå utstyret av og på igjen, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen på en eller flere av følgende måter:

- Endre retning på eller flytt mottaksantennen.
- Øk skillet mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret i et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Om nødvendig bør brukeren snakke med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for ekstra forslag. Følgende hefte kan være til hjelp for brukeren: “Something About Interference” (Om interferens).

Dette er tilgjengelig på lokale FCC-kontorer. Vårt firma er ikke ansvarlig for radio- og TV-forstyrrelser som forårsakes av uautoriserte endringer på utstyret eller erstatning eller vedlegg av andre tilkoblede kabler og utstyr enn det som er angitt av firmaet vårt. Rettelsen blir brukerens ansvar. Bruk kun skjermede datakabler med dette systemet.

Tilsiktet emitter per FCC Del 15

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i USA hvis et FCC ID-nummer er på systemetiketten.

Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradarer tilordnes som primære brukere av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade enheten.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte.

Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Informasjon om helse og sikkerhet

Eksponering for RF-signaler (radiofrekvens)

Sertifiseringsinformasjon (SAR)

Dette produktet kan inkludere en radiosender og -mottaker. Det er designet og produsert til ikke å overstige eksponeringsgrensene for RF-energi som er angitt av Federal Communications Commission (FCC) i USAs regjering. Disse FCC-eksponeringsgrensene følger anbefalingene til to ekspertorganisasjoner, National Council on Radiation Protection and Measurement (NCRP) og Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). I begge tilfeller ble anbefalingene utviklet av vitenskaps- og teknologieksperter innen industri, regjering og utdanningssektoren etter omfattende gjennomganger av den vitenskapelige litteraturen som er relatert til de biologiske effektene av RF-energi.

Eksponeringsgrensen som er angitt av FCC for trådløse enheter, bruker en måleenhet kjent som SAR (Specific Absorption Rate). SAR er et mål på absorpsjonsgrad av RF-energi i menneskekroppen, uttrykt i enheten watt per kilo (W/kg). FCC krever at trådløse enheter skal overholde en sikkerhetsgrense på 1,6 watt per kilo (1,6 W/kg). FCC-eksponeringsgrensen inkluderer en betydelig sikkerhetsmargin som gir ekstra beskyttelse til offentligheten og tar høyde for variasjoner i målingene.

SAR-tester gjennomføres med standard driftsposisjoner som er godkjent av FCC med trådløs overføring på sitt høyeste sertifiserte energinivå i alle testede frekvensbånd. Selv om SAR bestemmes på høyeste sertifiserte energinivå, kan det faktiske SAR-nivået til enheten mens den er i bruk, være godt under maksimumsverdien. Dette skyldes at enheten er designet til å kunne brukes på mange energinivåer slik at den bare bruker den energien som er nødvendig for å nå nettverket. Generelt sett brukes mindre energi jo nærmere du er en trådløs basestasjonsantenne.

Før en ny modell er tilgjengelig for salg til offentligheten må den testes og det må sertifiseres til FCC at den ikke overstiger eksponeringsgrensen som er opprettet av FCC. Tester for hver modell gjennomføres i posisjoner og på steder (f.eks. nederst på kroppen) slik som FCC krever.

For bruk på kroppen har denne modellen blitt testet og overholder FCCs retningslinjer for RF-eksponering når den brukes med et Samsung-tilbehør som er laget for dette produktet. Dersom du ikke overholder ovennevnte restriksjoner, kan det føre til brudd på FCCs retningslinjer for RF-eksponering.

SAR-informasjon om denne og andre modeller finner du på http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/. Denne siden bruker dette produktets FCC ID-nummer på utsiden av produktet. Noen ganger kan det være nødvendig å fjerne batteripakken for å finne nummert. Når du har FCC ID-nummeret for et bestemt produkt, følger du instruksjonene på nettsiden og det skal oppgis verdier for typisk og maksimum SAR for et bestemt produkt.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Canada

Utilsiktet emitter per ICES-003

Dette digitale apparatet overstiger ikke grensene i klasse B for radiostøyutslipp fra digitale apparater som angitt i radiointerferensreguleringene for Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Tilsiktet emitter per RSS 210

Denne enheten samsvarer med RSS 210 fra Industry Canada. Bruken er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten må ikke skape interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket bruk av enheten.

L' utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l' utilisateur du dispositif doit étre prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Betegnelsen "IC" foran utstyrets sertifiseringsnummer betyr bare at de tekniske spesifikasjonene til Industry Canada er overholdt. For å redusere potensiell radiointerferens til andre brukere, bør antennetypen og forsterkningen velges slik at EIRP (tilsvarende isotrop utstrålt strøm) ikke er mer enn det som kreves for vellykket kommunikasjon. For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten ment å brukes innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

Pour empecher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit etre utilize a l'interieur et devrait etre place loin des fenetres afin de Fournier un ecram de blindage maximal. Si le matriel (ou son antenne d'emission) est installe a l'exterieur, il doit faire l'objet d'une licence.

(Hvis utstyrt med 2,4 G bånd eller 5 G bånd)

Lav strøm, radio-LAN-typeenheter (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som går på 2,4 GHz/5 GHz bånd, kan være tilstede (innebygd) i den bærbare datamaskinens system. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

Trådløse enheter som kan være i systemet ditt, er bare kvalifisert for bruk i Canada hvis et Industry Canada ID-nummer er på systemetiketten.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Når du bruker IEEE 802.11a trådløst LAN, er dette produktet begrenset til innendørs bruk på grunn av operasjonen i frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. Industry Canada krever at dette produktet brukes innendørs for frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz for å redusere muligheten for skadelig interferens på mobilsatellittsystemer med alternativ kanal. Høye strømradar tilordnes som den primære brukeren av båndene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. Disse radarstasjonene kan føre til interferens med og/eller skade på enheten.

Maksimal tillatt antennevinning for bruk med denne enheten er 6 dBi for å samsvare med E.I.R.P-grensen for frekvensområdete 5,25 til 5,35 og 5,725 til 5,85 GHz i punkt-til-punkt-bruk.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen, er godt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Industry Canada.

Bruken av denne enheten er underlagt følgende to vilkår: (1) Denne enheten må ikke skape skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens som mottas, inkludert interferens som kan føre til uønsket operasjon av enheten.

For å hindre radiointerferens på lisensiert tjeneste, er denne enheten intendert å opereres innendørs og borte fra vinduer for å gi maksimal skjerming. Utstyr (eller overføringsantennen) som er installert utendørs, er underlagt lisensiering.

Trådløse enheter må ikke repareres av brukeren. Ikke endre dem på noen måte. Endring av en trådløs enhet vil oppheve all godkjenning til å bruke den. Kontakt produsenten for service.

Brasil

Este produto esta homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolucao 242/2000, e atende aos requisitos tecnicos aplicados.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Regulerte samsvarsmeddelelser

EU

CE-merking og samsvarsmerknader for EU

Produkter som er ment for salg i EU er merket med CE- merket (Conformité Européene), som angir samsvar med de gjeldende direktivene og europeiske standarder og endringer som identifiseres nedenfor. Utstyret er også identifisert som Klasse 2.

Følgende informasjon gjelder bare for systemer som er merket med CE-merket CE.

Europeiske direktiver CE

Dette informasjonsteknologiutstyret har blitt testet og samsvarer med følgende europeiske direktiver:

- EMK-direktiv 2004/108/EC
- Lavspenningsdirektiv 2006/95/EC
- R&TTE-direktiv 1999/5/EC

Europeisk radiogodkjenningsinformasjon (for produkter utstyrt med EU-godkjente radioenheter)

Dette produktet er en bærbar datamaskin. Lavstrømsenheter av radio-LAN-type (radiofrekvens (RF) trådløse kommunikasjonsenheter) som opererer i 2,4 GHz / 5 GHz båndet, kan være til stede (innebygd) i den bærbare datamaskinen som er ment for bruk hjemme eller på kontoret. Denne delen gjelder bare hvis disse enhetene er til stede. Se på systemetiketten for å kontrollere om trådløse enheter er til stede.

CE !

Trådløse enheter som kan være i systemet er bare kvalifisert for bruk i EU eller forbundede områder hvis et CE-merke CE med et angitt registreringsnummer og varselsymbolet er på systemetiketten.

Strømutslippet fra trådløse enheter som kan være innebygd i den bærbare datamaskinen er langt under RF-eksponeringsgrensene som er angitt av Den europeiske kommisjon gjennom R&TTE-direktivet.

Det lave båndet 5,15-5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

> Se begrensningene 802.11b og 802.11g for spesifikke land eller områder i land under overskriften “Begrensninger for det europeiske økonomiske området” nedenfor.

Regulerte samsvarsmeddelelser

EU R&TTE samsvarsmeddelelser

cs	**Česky [Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da	**Dansk [Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de	**Deutsch [German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et	**Eesti [Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en	**English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es	**Español [Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
el	**Ελληνική [Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr	**Français [French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it	**Italiano [Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
lv	**Latviski [Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt	**Lietuvių [Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl	**Nederlands [Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt	**Malti [Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Regulerte samsvarsmeddelelser

hu	**Magyar [Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl	**Polski [Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Ŝe Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt	**Português [Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
sl	**Slovensko [Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk	**Slovensky [Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi	**Suomi [Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv	**Svenska [Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

	Íslenska [Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no	**Norsk [Norwegian]**	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
	Türkiye [Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Regulerte samsvarsmeddelelser

For å se EU-samsvarserklæringen for dette produktet (kun på engelsk), går du til: http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do og søker etter modellnummeret til produktet.

Hvis samsvarserklæringen for modellen du er interessert i, ikke er tilgjengelig på nettsiden vår, kan du kontakte en forhandler eller sende en e-post til adressen under.

doc.eu@samsung.com

Produsentinformasjon

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Tlf: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

For webadressen eller telefonnummeret til Samsungs servicesenter ser du garantien eller kontakter forhandleren der du kjøpte produktet.

Begrensninger for EØS-området

Lokal begrensning for 802.11b/802.11g Radiobruk

[Merknad til integrator: Følgende erklæringer om lokale begrensninger må publiseres i all sluttbrukerdokumentasjon som følger med systemet eller produkter som følger med det trådløse produktet.]

På grunn av at frekvensene som brukes av 80 .11b/80 .11g, er det ikke sikkert at alle trådløse LAN-enheter kan harmoniseres i alle land. 802.11b/802.11g-produkter er designet for bruk i spesifi kke land eller områder, og er ikke tillatt å bruke i andre land eller områder enn de det er ment for.

Som bruker av disse produktene er du ansvarlig for å sikre at produktene bare brukes i landene eller områdene som de var ment for bruk i og for å kontrollere at de er konfi gurert med riktig valg av frekvens og kanal for landet eller området det brukes i. Enhver fravikelse av tillatte innstillinger og begrensninger i landet eller området det brukes i, kan være brudd på lokale lover og kan dermed bli straffet.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Den europeiske varianten er ment for bruk i hele det europeiske økonomiske området. Men godkjenning for bruk er ytterligere begrenset i bestemte land eller områder innenfor land, som følger:

Generelt

Europeiske standarder angir en maksimal overføringsstrøm på 100 mW effektiv isotrop utstrålt strøm (EIRP) og frekvensområdet 24 2400 – 24 2483,5 MHz.

Det lave båndet 5,15-5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

Belgia

Produktet kan brukes ute, men for utendørs overføringer over en avstand på mer enn 300 meter, kreves en lisens fra BIPT.

Denne begrensningen bør indikeres i håndboken som følger:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Frankrike

Det lave båndet 5,15 - 5,35 GHz er bare for innendørs bruk.

RTC CAUTION

CAUTION : Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the Manufacturer's instruction.

Attention: Danger d'explosion si les piles sont mal palcées. Remplacez les piles usagées uniquement par des piles de type identique ou équivalent recommandees par is fabriquant. Otez les piles usagées selon les instructions du fabriquant.

Regulerte samsvarsmeddelelser

RF-eksponering (kun for tilsvarende 3G modeller)

Generell erklæring om RF-energi

PCen med innebygd trådløst WAN inneholder en sender og en mottaker. Den mottar og sender RF-energi når den er påslått. Når du kommuniserer med den bærbare datamaskinen, vil systemet som styrer tilkoblingen din, kontrollere energinivået som maskinen sender med.

Sertifiseringsinformasjon for Spesifikk absorpsjonsgrad (SAR)

Denne PCen med innebygd trådløst WAN inkluderer en radiosender og -mottaker. Den er utviklet for ikke å overstige grensene for eksponering mot radiobølger, som anbefalt av internasjonale retningslinjer. Disse retningslinjene ble utviklet av den uavhengige forskningsorganisasjonen ICNIRP, og innbefatter sikkerhetsmarginer som er utviklet for å gi beskyttelse for alle mennesker, uavhengig av alder og helse.

Retningslinjene bruker en måleenhet som er kjent som Spesifikk absorpsjonsgrad, eller SAR. SAR-grensen for mobilenheter er 2,0 W/kg, og den høyeste SAR-verdien for denne enheten når den ble testet mot kroppen, var 0,565 W/kg.

Siden SAR måles ved å bruke enhetens høyeste overføringskraft, ligger den faktiske SAR-verdien for denne enheten mens den er i bruk, vanligvis under verdien som er angitt ovenfor. Dette skyldes automatiske endringer i energinivået til enheten, som sørger for at den bare bruker det minste nivået som kreves for å nå nettverket.

Verdens helseorganisasjon har uttalt at dagens vitenskapelige forskningsresultater ikke viser at det er behov for spesielle forholdsregler ved bruk av mobile enheter. De legger til at personer som ønsker å redusere eksponeringen, kan gjøre det ved å begrense lengden på samtaler, for å holde mobile enheter unna hodet og kroppen.

Begrensning av eksponering mot radiofrekvensfelter

Personer som ønsker å begrense sin eksponering mot RF-felter får følgende råd av Verdens helseorganisasjon (WHO):

Forholdsregler: Dagens vitenskapelige forskningsresultater viser ikke at det er behov for spesielle forholdsregler ved bruk av en bærbar PC. Hvis du er bekymret kan du velge å begrense sine egne barns RF-eksponering ved å begrense lengden på tilkoblingene.

Du kan lese mer om dette emnet på WHOs hjemmeside, http://www.who.int/peh-emf

Faktablad fra Verdens helseorganisasjon, 193: Juni 2000.

Regulerte samsvarsmeddelelser

Samsvarserklæring (kun for tilsvarende 3G modeller)

Produktopplysninger

For følgende

Produkt : Bærbar datamaskin (Tablet PC)

Modell(er) : XE700T1C

Erklæring og gjeldende standarder

Herved erklærer vi at ovennevnte produkt er i samsvar med de gjeldende kravene i R&TTEdirektivet (1999/5/EC) gjennom bruk av standardene under.

Dette produktet imøtekommer også de gjeldende kravene og andre relevante vilkår i EMCdirektivet (2004/108/EC) og LVD-direktivet (2006/95/EC).

EN 60950-1:2006+A11:2009/A1:2010/A12:2011
EN 62311 : 2008
EN 55022:2006+A1:2007
EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 61000-3-2:2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008
EN 301 489-01 V1.9.2 (09-2011)
EN 301 489-03 V1.4.1 (2002)
EN 301 489-07 V1.3.1 (11-2005)
EN 301 489-17 V2.1.1 (05-2009)
EN 301 489-24 V1.5.1 (10-2010)
EN 300 328 V1.7.1 (10-2006)
EN 300 440-1 V1.6.1 (08-2010)
EN 301 893 V1.6.1 (11-2011)
EN 300 440-2 V1.4.1 (08-2010)
EN 301 511 V9.0.2 (03-2003)
EN 302 291-1 V1.1.1
EN 301 908-1 V5.2.1 (05-2011)
EN 302 291-2 V1.1.1
EN 301 908-2 V5.2.1 (07-2011)

og Økodesigndirektivet (2009/125/EC) som er implementert av forskrifter (EC) nummer 1275/2008 for standby- og av-modus for elektrisk strømforbruk og (EC) nummer 278/2009 for eksterne strømforsyninger, og direktivet (2011/65/EU) om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

CE 0168 !

Representant i EU

(ÅR DA CE-MERKING TAS MED: 2012)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

2. oktober 2012
(Sted og dato for utstedelse)

Joong-Hoon Choi/Lab. Manager
(Navn på og signatur fra autorisert person)

WEEE Symbol Informasjon

Korrekt avhending av dette produktet (Elektrisk og elektronisk utstyr)

(Gjelder i land med avfallssortering)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

Riktig avhending av batteriene i dette produktet

(Gjelder i land med avfallssortering)

Markeringen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal avhendes med annet husholdningsavfall på slutten av levetiden. De kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb angir at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/6666. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse substansene gi skader på helse og miljø.

For å beskytte naturressurser og fremme materialgjenbruk skiller du batterier fra andre typer avfall og resirkulerer dem gjennom ditt lokale, gratis batteriretursystem.

TCO-sertifisert (kun for tilsvarende modeller)

Gratulerer!

Dette produktet er designet både for deg og planeten!

Produktet du nettopp har kjøpt bærer etiketten TCO Certified. Dette sikrer at det er designet, produsert og testet i henhold til noen av de strengeste kvalitets- og miljøkravene i verden. Det fører til et produkt med høy ytelse som er designet med brukeren i fokus og som også minimerer påvirkningen på klimaet og vårt naturlige miljø.

TCO Certified er et tredjeparts verifisert program hvor hver produktmodell testes av et godkjent, upartisk testlaboratorium. TCO Certified representerer en av de tøffeste sertifiseringene for ICT-produkter i hele verden.

Noen av brukerfunksjonene til TCO Certified-tavler

- Visuell ergonomi for bildekvalitet testes for å sikre topp ytelse og redusere problemer med syn og øyeslitasje. Viktige parametere er kjennetegnene for oppløsning, belysning, kontrast, refleksjon og farge.
- Produktene testes i henhold til strenge sikkerhetsstandarder i upartiske laboratorier
- Elektriske og magnetiske feltutslipp er lave som vanlige husholdningsbakgrunnsnivåer
- Arbeidsbelastningsergonomi for å sikre godt fysisk miljø

Noen av miljøfunksjonene til TCO Certified-tavler

- Produksjonsfasilitetene har et miljøadministrasjonssystem (EMAS eller ISO 14001)
- Lavt energiforbruk for å minimere klimapåvirkning
- Kvikksølvfri
- Begrensninger på klorert og bromert flammesikring, mykgjørere, plast og tungmetaller som kadmium og bly (RoHS-samsvar)
- Både produktet og produktemballasjen er laget med tanke på resirkulering
- Merkeeieren tilbyr alternativer for tilbakelevering

Bedrifters sosiale ansvar

Merkeeieren demonstrerer at produktet er produsert under arbeidspraksiser som fremmer gode arbeidsforhold og arbeidsomgivelser.

Kriteriedokumentet kan lastes ned fra vår nettside. Kriteriene som er inkludert i denne etiketten har blitt utviklet av TCO Development i samarbeid med forskere, eksperter, bruker og produsenter over hele verden. Siden slutten av 1980-tallet har TCO vært involvert i å påvirke utviklingen av IT-utstyr i en mer brukervennlig og miljøvennlig retning. Vårt ICT-produktmerkingssystem begynte i 1992 og er nå etterspurt av brukere og ICT-produsenter over hele verden.

For mer informasjon går du til
www.tcodevelopment.com

TCO Certified dokument for tavler, versjon 1.0

Teknologi for deg og planeten

Produktspesifikasjoner

Systemspesifikasjonene kan variere avhengig av modellene.

Se i produktkatalogen for detaljerte systemspesifikasjoner.

CPU (valgfritt)	Intel® i3/i5 (Core) / Pentium Processor Intel Celeron Processor
Hovedminne	Minnetype: DDR3 SDRAM on board
Hovedbrikkesett (valgfritt)	Intel HM76 Intel NM70
Lagringsenhet	SSD
Grafikk (valgfritt)	Intel HD Graphics (Intern) Intel HD Graphics 4000 (Intern)
Driftsomgivelser	Temperatur: -5~40 °C for oppbevaring, 10~32 °C ved bruk Fuktighet: 5~90 % for oppbevaring, 20~80 % ved bruk
AC/DC-kapasitet	Inn) 100-240VAC, 50~60Hz, Ut) 12VDC 3.33A
PC-kapasitet	12VDC 3.33A (40W)

- Det kan hende at valgfrie komponenter ikke kan skaffes eller at forskjellige komponenter kan skaffes avhenig av datamaskinmodellen.
- Systemspesifikasjonene kan endres uten forvarsel.
- Lagringskapasiteten til en datamaskin hvor **Recovery**-programmet er installert, representeres som mindre enn produktspesifikasjonen.
- Mengden minne som Windows kan bruke kan være mindre enn den faktiske mengden minne som er tilgjengelig.
- På grunn av produktets utforming har det ikke støtte for å bytte eller legge til en minnemodul.
  Hvis du vil bytte produktets lagringsenhet (SSD), må du be servicesenteret om hjelp.

Produktspesifikasjoner

Registrerte varemerker

Samsung er et registrert varemerke for Samsung Co., Ltd.

Intel, Core/Pentium er registrerte varemerker for Intel Corporation.

Microsoft, MS-DOS og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Alle andre produkt- eller firmanavn som nevnes i dette dokumentet, er registrerte varemerker for sine respektive firmaer.

HDMI

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Ordliste

Ordlisten lister opp terminologien som brukes i denne brukerveiledningen For annen terminologi ser du i Windows Hjelp.

Sikkerhetskopi

En måte å lagre data på for å gjenopprette dem senere om nødvendig. En sikkerhetskopi er en måte å gjenopprette data på når dataene eller datamaskinen er skadet.

Oppladbar USB

Dette programmet leverer strøm til en spesifikk USB-port selv når systemet er i ventemodus, dvalemodus eller avslått.

Klient

Dette henviser til en datamaskin som bruker en delt nettverksressurs som gis av en server.

DDR SDRAM
(Dobbel datahastighet synkront dynamisk tilfeldig tilgangsminne)

DRAM er en minnetype med celler som består av en kondensator og en transistor som produsere til en lav pris. SDRAM er en minnetype med en ytelse som har blitt forbedret ved å synkronisere klokken med den eksterne CPU-klokken. DDR SDRAM er en minnetype med en ytelse som har blitt forbedret ved å doble driftshastigheten til SDRAM og er veldig vanlig for tiden. Dette datamaskinen bruker DDR SDRAM.

Enhetsbehandling

Et administrativt verktøy som brukes til å administrere dataenheter. Du kan legge til eller fjerne maskinvare eller oppdatere en enhetsdriver med Enhetsbehandling.

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Dette viser til automatisk tilordning av IP-adresser til brukerne på nettverket av nettverksadministratorene.

Direct X

Et programgrensesnitt som er utviklet for å aktivere Windows-programmer til å gi tilgang til maskinvareenheter i veldig høy hastighet. Siden driftshastigheten til grafikk, minne og lydkort må være veldig rask for å gi høy kvalitet på video og lyd i spill, gir Direct X raskere kontroll og samhandling mellom programmer og maskinvareenheter. Ved å bruke Direct X, har multimediaytelsen til Windows blitt veldig forbedret.

Driver

Programvare som samhandler mellom maskinvaren og operativsystemet. Et operativsystem kjenner maskinvareinformasjonen og kontrollerer maskinvaren. Generelt leveres en driver med tilsvarende maskinvareenhet.

D-sub (D-subminiature)

Dette er kabelen som kobler til en generell CRT-skjerm og datamaskinen. Analog video sendes ut gjennom denne kabelen.

Ordliste

DVD (Digital Versatile Disk)

DVD ble utviklet for å erstatte CD (compact disk). Selv om formen og størrelsen på platen er den samme som på en CD, er kapasiteten på en DVD minst 4 4,7 GB mens kapasiteten på en CD er 600 MB. DVD-video er digital i motsetning til VHS (analog) video og støtter MPEG2-komprimering og digital lyd. For å spille en DVD, kreves en DVD-stasjon.

eSATA

Dette er en ekstern versjon av SATA-grensesnittet som brukes til å koble til en harddisk eller ODD-stasjon i en datamaskin. Det er en ekstern port som brukes til å koble til et hovedkort eller en harddisk.

Brannmur

Et sikkerhetssystem som brukes til å beskytte et internet nettverk eller intranett fra eksterne nettverk gjennom en godkjenningsprosedyre.

HDMI

Dette er en spesifikasjon for digitalt video/lydgrensesnitt som overfører video- og lydsignaler over en enkelt kabel.

Dvalemodus

En strømmodus som lagrer alle data i minnet på harddisken og slår CPU og harddisken av. Når du avbryter Dvalemodu, gjenopprettes alle programmer som kjørte, til sin tidligere status.

Ikon

Dette henviser til et lite bilde som representerer en fil som brukere kan bruke.

IEEE802.XX

Dette er et sett med spesifikasjoner som er utviklet av 802-komitteen til IEEE for LAN-tilkoblingsmetoden som kalles XX.

LAN (Local Area Network)

Et kommunikasjonsnettverk som kobler sammen datamaskiner, skrivere og andre enheter innenfor et lokalt område, som f.eks. en bygning. Et LAN gjør at alle tilkoblede enheter kan samhandle med andre enheter på nettverket. Gjeldende LAN bruker medietilgangskontrollmetoden for Ethernet som ble utviklet tidlig på 1980-tallet. For å koble til et Ethernet kreves et nettverkskort som heter LAN-kort, Ethernet-kort eller nettverksgrensesnittkort. For å utveksle data mellom datamaskiner kreves en protokoll i tillegg til maskinvareutstyret. Windows bruker TCP/IP som standard protokoll.

Ordliste

LCD (Liquid Crystal Display)

Det finnes LCD-typer som er passiv matrise og aktiv matrise. Denne datamaskinen bruker den aktive matrisetypen av LCD som kalles en TFT LCD. Siden LCD implementeres av transistorer i stedet for et katodestrålerør i motsetning til en CRT, kan størrelsen være liten. Og fordi den ikke blinker, reduserer det øyeslitasjen.

Nettverk

En gruppe datamaskiner og enheter, som skrivere og skannere, som er koblet sammen av en kommunikasjonskobling. Et nettverk kan være enten lite eller stort og kan kobles til permanent gjennom kabler eller midlertidig gjennom telefonlinjer eller trådløse koblinger. Det største nettverket er Internett, et verdensomspennende nettverk.

Nettverksadministrator

En bruker som planlegger, konfigurerer og administrerer nettverksoperasjoner. Noen ganger kalles en nettverksadministrator for systemadministrator.

Systemstatusfelt

Dette henviser til det høyre området på oppgavelinjen som inkluderer programikoner som volumkontrollen, strømalternativene og tiden.

Partisjon

Dette viser til handlingen eller praksisen med å dele lagringsplassen til en harddisk i separate dataområder kjent som partisjoner. Hvis en harddisk på 100 GB deles inn i 2 partisjoner på 50 GB, kan harddisken brukes som om det var 2 harddisker.

PCMCIA kort (Personal Computer Memory Card International Association)

Dette er en utvidet kortsporspesifikasjon for mobile datamaskiner som bærbare datamaskiner. I tillegg til å være en minneenhet kan også eksterne enheter som harddisker, LAN-kort osv. kobles til dette kortsporet.

Protokoll

En protokoll er et sett med regler som brukes av datamaskiner til å kommunisere med hverandre over et nettverk. En protokoll er en konvensjon eller standard som kontrollerer eller aktiverer tilkobling, kommunikasjon og dataoverføring mellom dataendepunkter. Den definerer dataoverføringsprosedyrene og overføringsmediet for mer effektive nettverksfunksjoner.

Hurtigstart

Dette henviser til en verktøylinje som kan konfigureres slik at du kan starte et program som Internet Explorer eller vise Windows-skrivebordet med ett klikk. Du kan legge et ikon til på hurtigstartområdet på oppgavelinjen og starte ofte brukte programmer ved å klikke på ikonet.

Ordliste

Server

Generelt henviser en server til en datamaskin som tilbyr delte ressurser til nettverksbrukere.

Del

Dette henviser til å instille en ressurs på en datamaskin, som en mappe eller skriver, slik at andre brukere også kan bruke den.

Delt mappe

En mappe som kan brukes av andre brukere på nettverket.

Ventemodus

En strømmodus som gjør at datamaskiner kan spare strømforbruket når de ikke brukes. Mens datamaskinen er i ventemodus, lagres ikke informasjonen i datamaskinminnet på lagringsenheten. Hvis strømmen slås av, går dataene i minnet tapt.

Systemfil

Systemfiler henviser til filer som leses og brukes av Windows-operativsystemet. Generelt må ikke systemfiler slettes eller flyttes.

TCP/IPv4

Dette er et adressesystem på 4 byte (32 bit) som er separert i hver byte (8 bit) med et punkt og hver byte representeres som et desimalnummer.

USB (Universal Serial Bus)

Dette henviser til en seriegrensesnittstandard som er utviklet for å erstatte vanlige grensesnittstandarder som Serial og PS/2. Dataoverføringsspesifikasjonene er en av grensesnittstandardene som brukes til å koble til en datamaskin til eksterne enheter. Disse spesifikasjonene inkluderer USB 1.0, 1.1, 2.0 og 3.0.

Det er nødvendig med støtte for eksterne enheter som krever høy datahastighet som f.eks. en AV-enhet, sekundær harddisk eller CD-RW. Jo høyere versjon (f.eks. USB 3.0), jo høyere er datahastigheten.

Windows Media Player

Et multimediaprogram som følger med Windows. Med dette programmet kan du spille en mediefil, opprette en lyd-CD, lytte til en radiosending, søke opp og administrere mediefiler og kopiere filer til en bærbar enhet osv.

Indeks

B

Batteri 97
BIOS-oppsett 91
Bla 43
Brukerpassord 94

D

Dobbeltklikk 42
Dra 42
Dual View 53

I

Innspilling 56

K

Klikke 42
Kontrollørpassord 93

L

Lade 97
LCD-lysstyrke 58

O

Oppstartsprioritet 96
Oversikt 24

P

Passord 93
Produktspesifikasjoner 141

R

Recovery 102

S

Sikkerhetstiltak 6
Skjermtilkobling/utgang 53
Spor for Micro SD-kort 51
Support Center 89
SW Update 88

T

Tilgangspunkt 59
Trådløst nettverk 59

V

Volumkontroll 56